



« Boucles de Moisson Guernes et forêt de Rosny »

FR112012

Comité de pilotage N°2

**Sous la présidence de Madame
Françoise DESCAMPS-CROSNIER
Conseillère régionale
maire de Rosny-sur-Seine**



17 mars 2009

Base de loisirs des boucles de Seine





Plan

1. Rappels sur Natura 2000
2. Planning de travail : où en sommes-nous ?
3. Caractéristiques générales de la ZPS
4. Pourquoi réaliser un diagnostic socio-économique ?
5. Le diagnostic socio-économique : méthode
6. Les résultats du diagnostic socio-économique
7. Diagnostic écologique





Plan

6. Les résultats du diagnostic socio-économique

- Urbanisation et pression urbaine
- Accessibilité du site
- Le foncier
- L'agriculture
- L'eau
- L'activité sylvicole
- Les carrières
- Le transport fluvial
- La pêche
- La chasse
- Tourisme et loisirs





Rappels sur Natura 2000

Objectif :

→ Préserver la diversité biologique et valoriser le patrimoine naturel en tenant compte des activités socio-économiques

Comment ?

Par la création à l'échelle européenne d'un maillage de sites reconnus pour leur valeur écologique = Réseau NATURA 2000

Une obligation de résultat :

Maintien des espèces et des habitats dans un état de conservation favorable





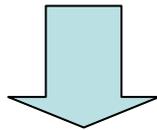
Rappels sur Natura 2000

Le programme NATURA 2000 repose sur **deux directives européennes**

La directive oiseaux (1979)

Protection des espèces d'oiseaux menacés ou vulnérables en Europe et de leurs habitats

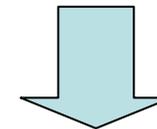
ANNEXE I : 181 espèces



ZPS = Zone de Protection Spéciale

La directive habitats (1992)

Conservation des habitats naturels de la faune et de la flore



ZSC = Zone Spéciale de Conservation

ZPS + ZSC = Réseau Natura 2000





Rappels sur Natura 2000

1. Œdicnème criard
2. Pie-grièche écorcheur
3. Pic noir
4. Pic mar
5. Bondrée apivore
6. Martin pêcheur d'Europe
7. Sterne pierregarin
8. Engoulevent d'Europe
9. Alouette lulu
10. Fauvette pitchou





Rappels sur Natura 2000

2 outils sont mis à la disposition des propriétaires et de leurs ayants droit :

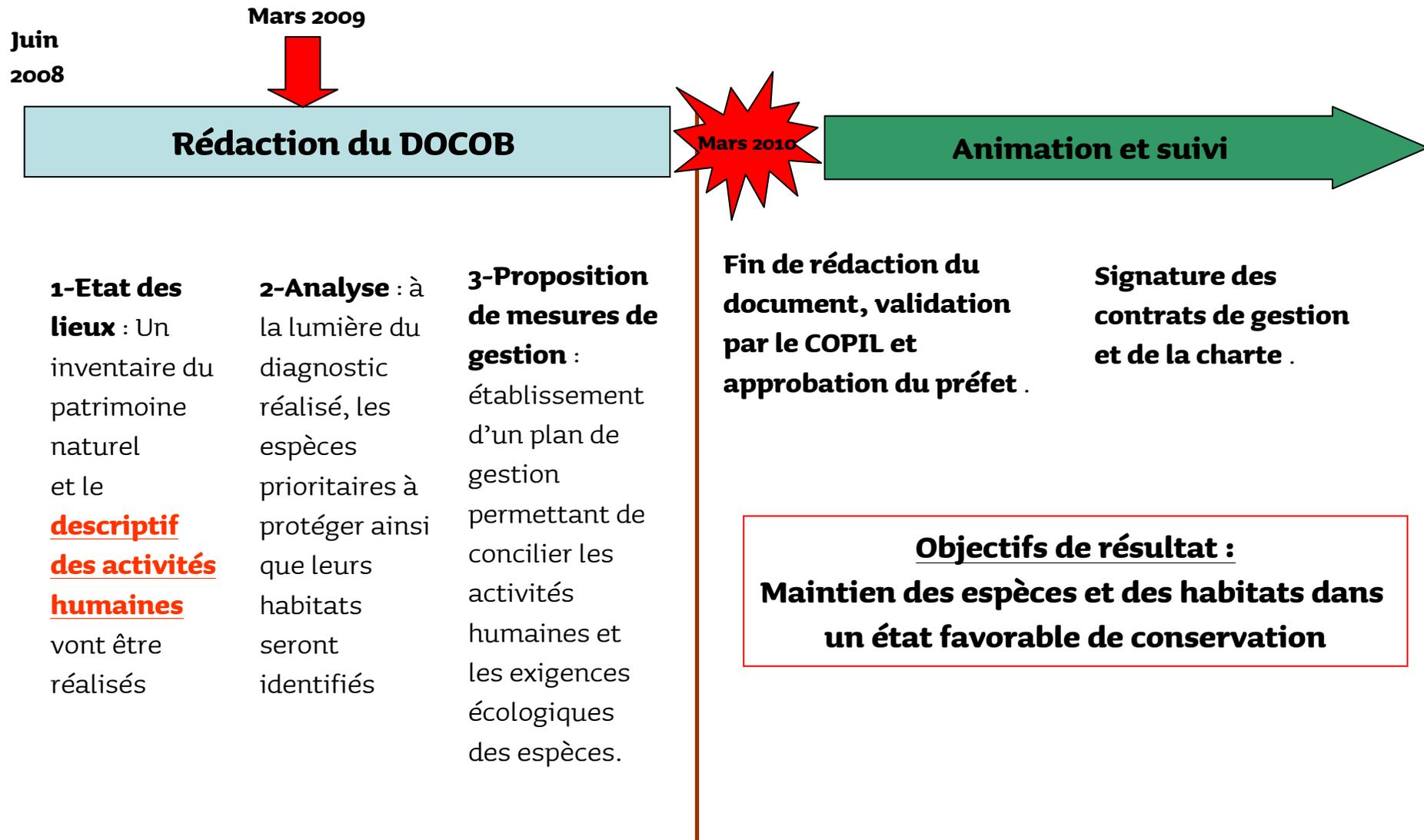
- Des contrats
- Une charte

Une démarche contractuelle et volontaire

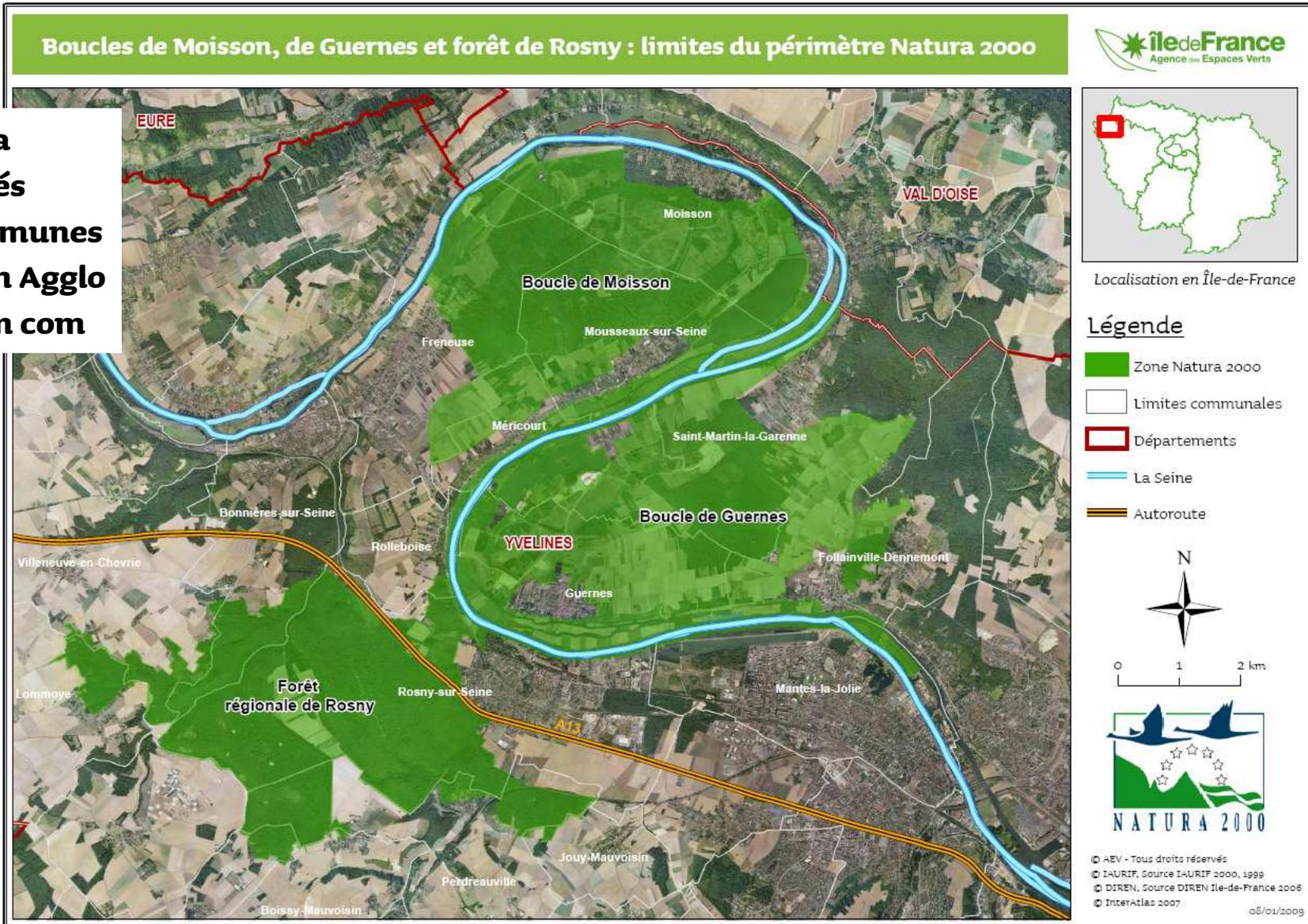




Planning de travail : où en sommes-nous ?



Caractéristiques générales du site Natura 2000

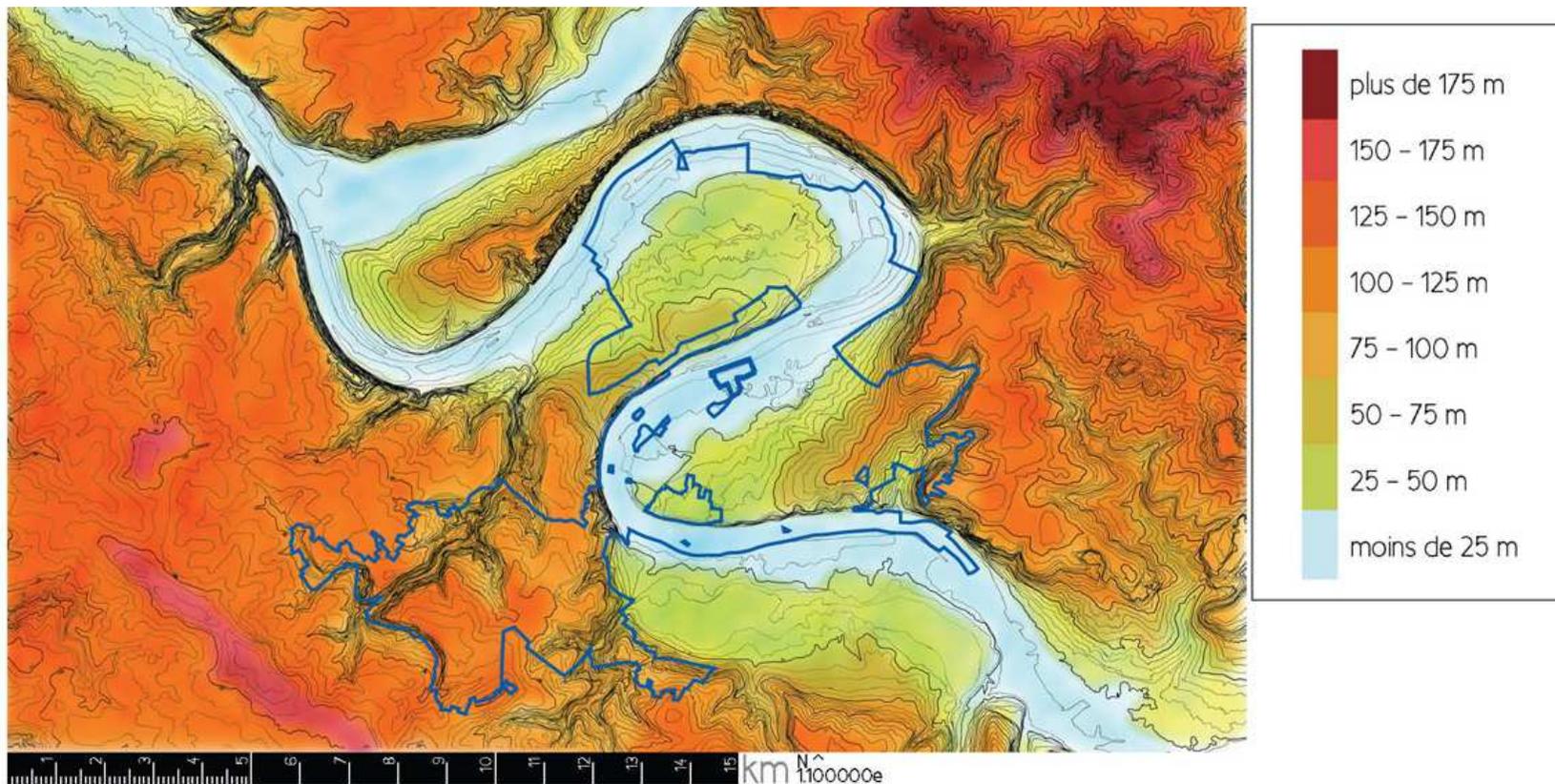




Caractéristiques générales du site Natura 2000

□ Topographie :

- formation des boucles : érosion / sédimentation
- fond de vallée + plateau





Caractéristiques générales du site Natura 2000

☐ Géologie :

- craie (Rosny) + alluvions (boucles)

☐ Pédologie :

- gradient de Moisson, Guernes à Rosny : sols peu profonds → profonds

☐ Climat :

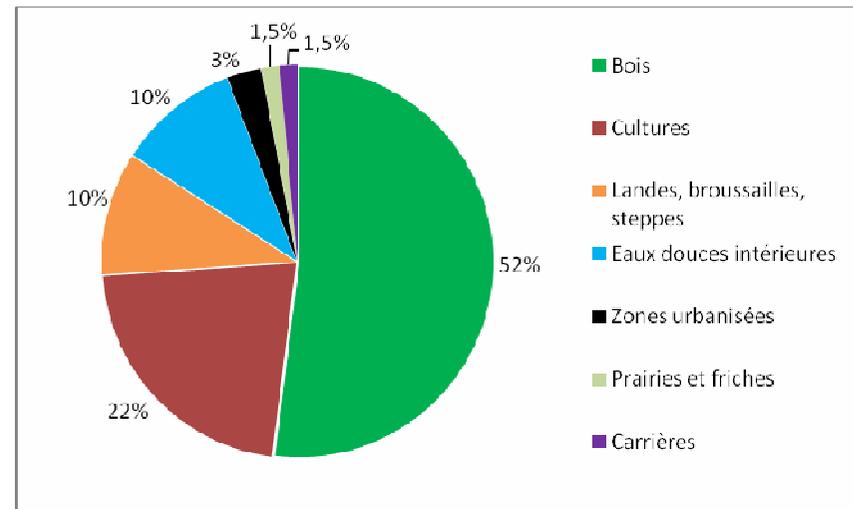
- océanique dégradé : « séquanien »

☐ Hydrologie :

- Seine = corridor
- cours régulé
- importance des plans d'eau

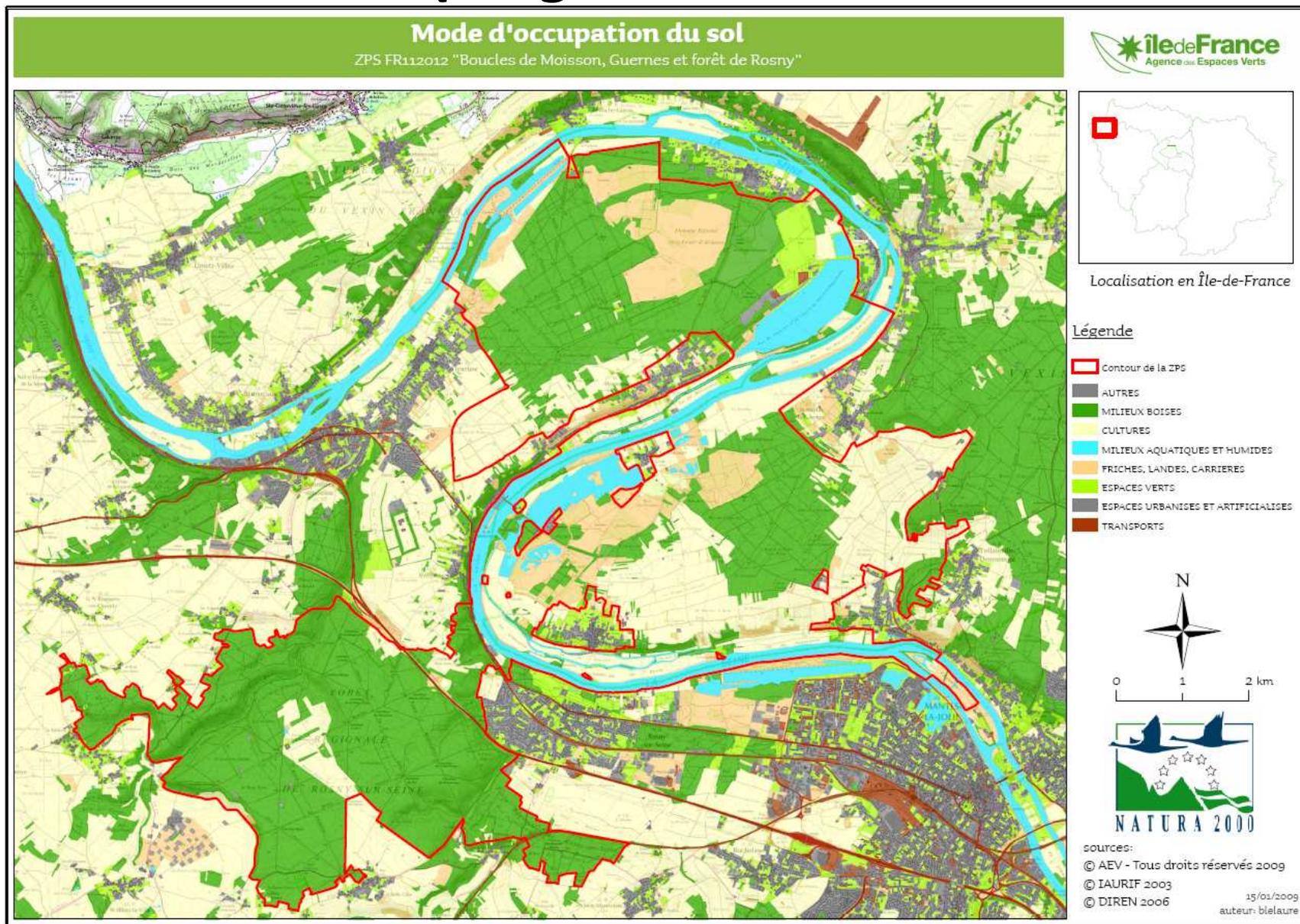
☐ Végétation :

- dominance des boisements
- milieux remarquables : landes, pelouses sèches, bois clairs



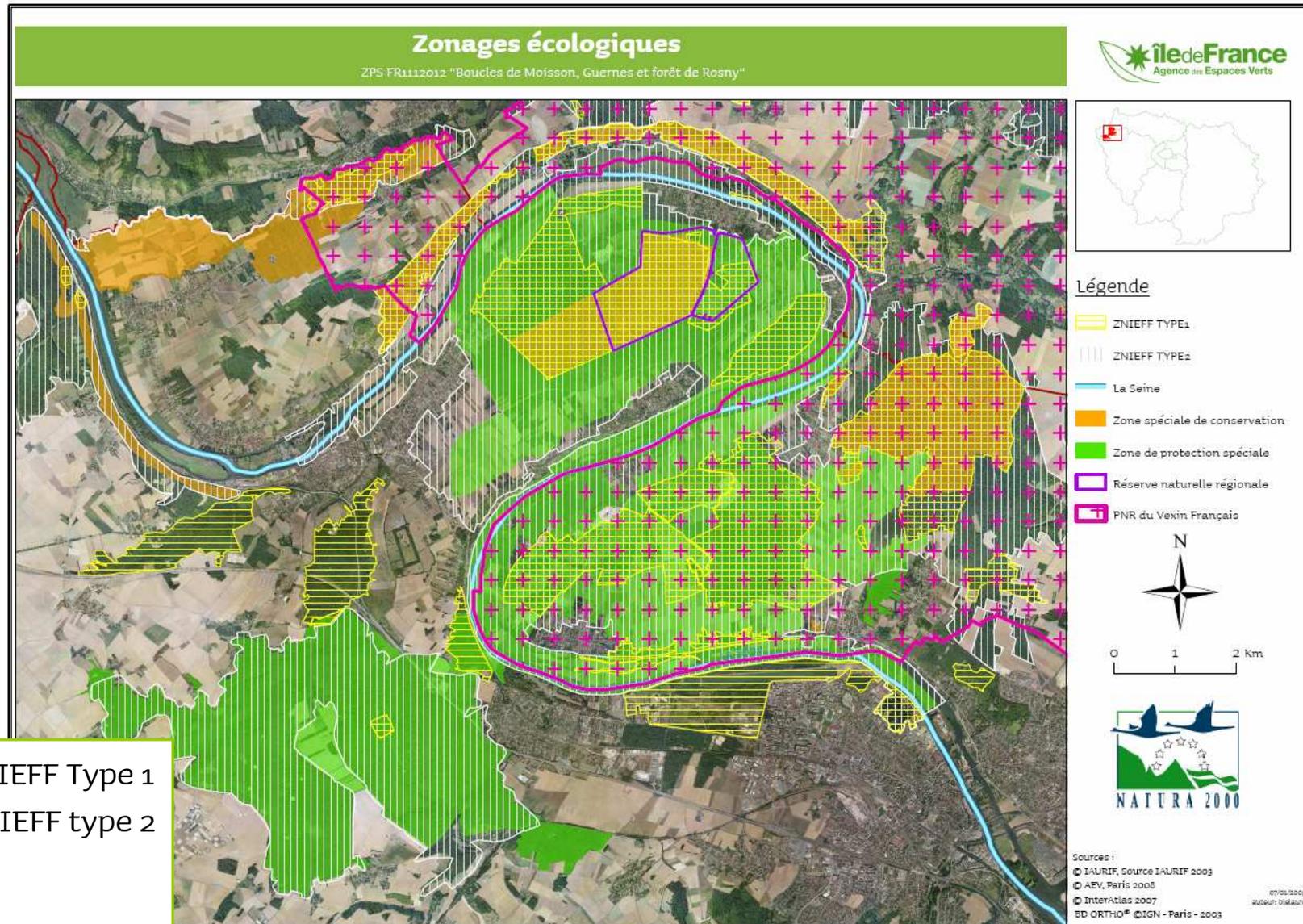


Caractéristiques générales du site Natura 2000





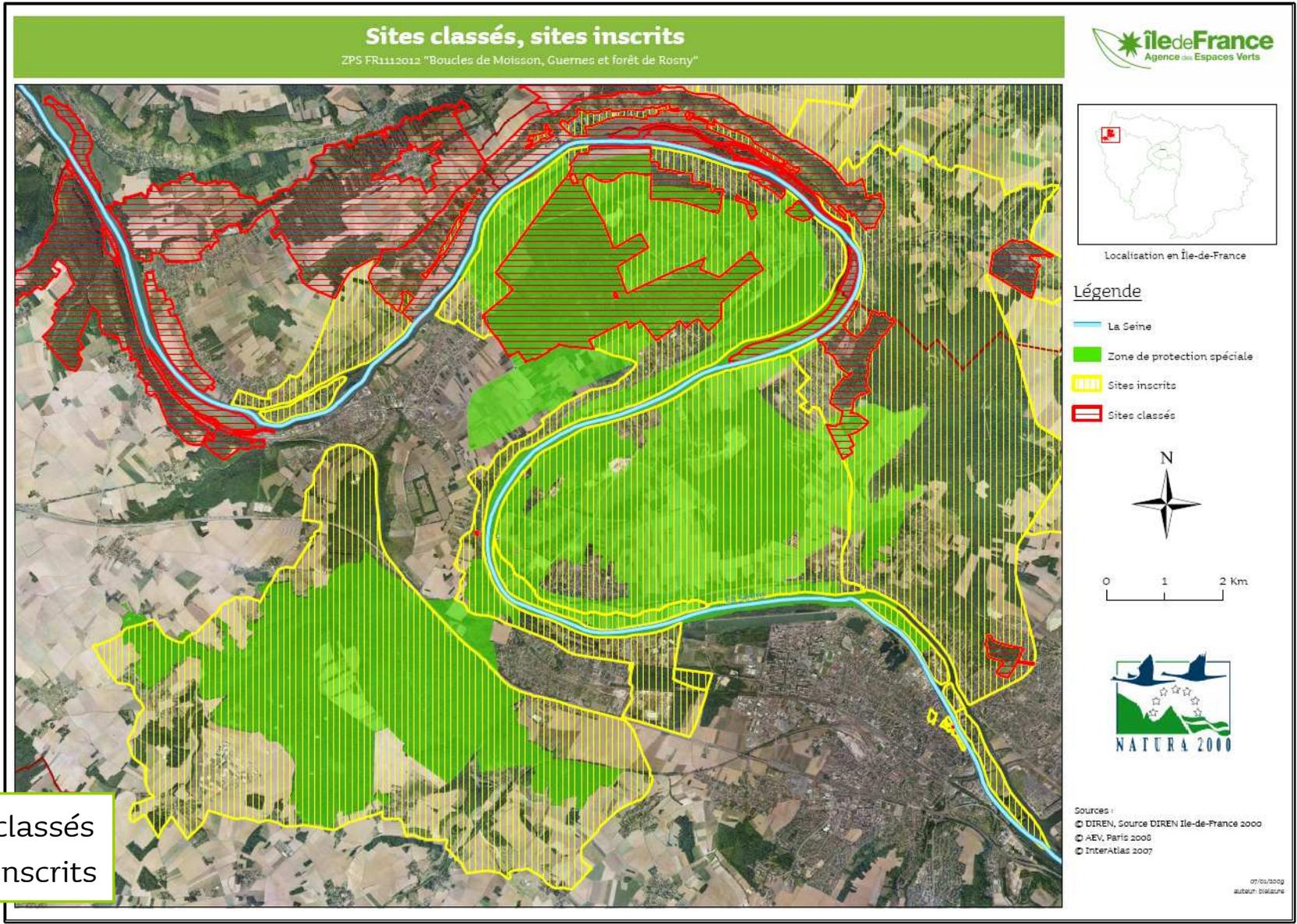
Zonages écologiques



27 % ZNIEFF Type 1
98 % ZNIEFF type 2
1 PNR
1 ZICO
1 RNR et 2 projets



Sites classés, sites inscrits

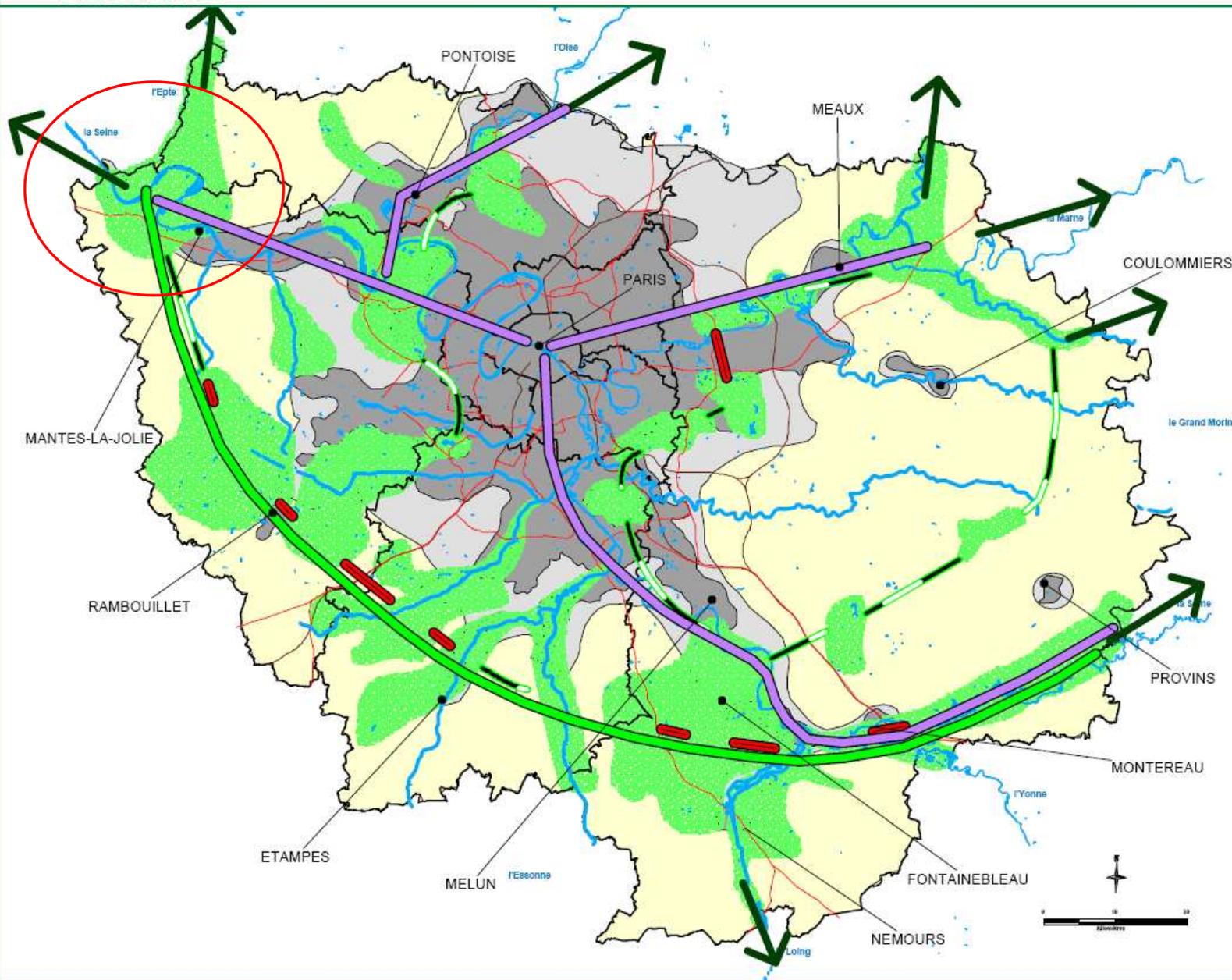


14% classés
75% inscrits



PROFIL ENVIRONNEMENTAL D' ÎLE-DE-FRANCE

Continuités biologiques



PRÉFECTURE DE LA
RÉGION D' ÎLE-DE-FRANCE



Continuités biologiques

Contribution régionale au
Schéma de Services Collectifs
des Espaces Naturels et Ruraux

-  Nature remarquable
-  Espace urbain
-  Espace périurbain
-  Nature ordinaire
-  Préfectures
sous-préfectures
-  Cours d'eau
-  Autoroutes
-  TGV
-  Limites
Départementales

Ce document est édité à titre informatif
il n'a pas de valeur juridique

Données : DIREN

© IGN-MEDD-2002
BD CARTHAGE®

Réalisation : février 2005



Zonages écologiques

- Un patrimoine naturel reconnu (Faune et flore)
- Des connaissances naturalistes (base du suivi)
- Des zonages qui s'insèrent dans une politique nationale et régionale
- Des outils de gestion variés et complémentaires
- Des projets d'autres classements à venir (RNR)

→ La reconnaissance d'un patrimoine naturel riche, des moyens d'action variés

→ Complémentarité entre les outils





Rappels : caractéristiques générales du site Natura 2000

- Site à cheval entre la vallée et le plateau
- Contexte géomorphologique original
- Réservoir de biodiversité

**→ Un milieu naturel et humain original
renforçant la représentativité du réseau
Natura 2000 francilien**





Pourquoi réaliser un diagnostic socio-économique ?

- Connaître, comprendre les activités et pratiques en cours sur le territoire
- Identifier les futurs signataires des contrats/charte
- Identifier les effets des activités humaines sur les espèces d'oiseaux
- Un premier contact avec les acteurs locaux
- Informer sur la démarche, communiquer





Le diagnostic socio-économique : méthode

- Un travail de terrain et bibliographique
 - Plus de 40 rendez-vous individuels (maires, agriculteurs, pêcheurs, chasseurs etc...)
 - Consultation des ouvrages/études réalisés sur le secteur
 - Rédaction d'un rapport synthétique
 - Réunions d'information
 - Réalisation de documents de communication





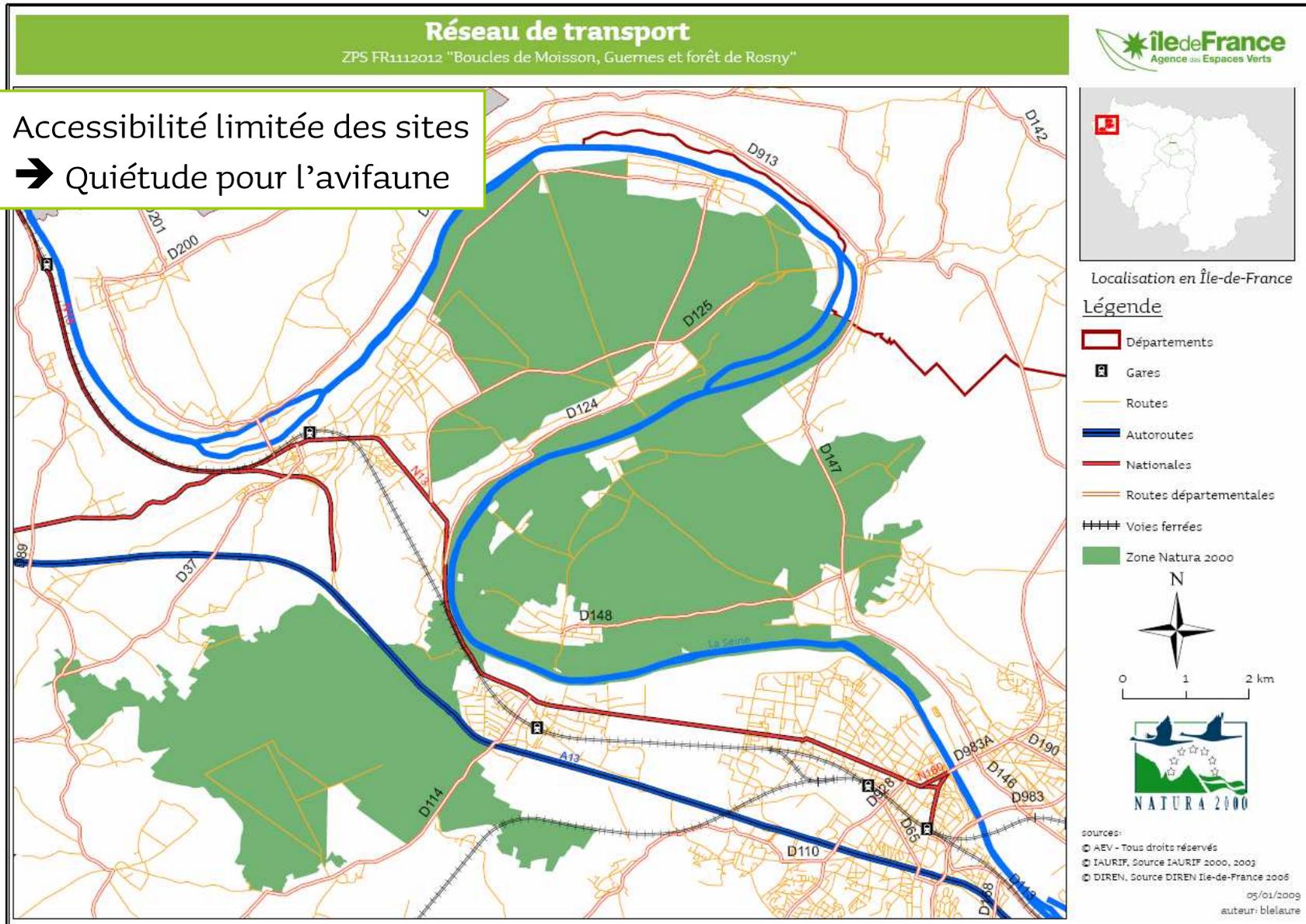
Les résultats du diagnostic socio-économique

→ activités susceptibles d'avoir un impact sur les espèces ayant conduit à la désignation du site

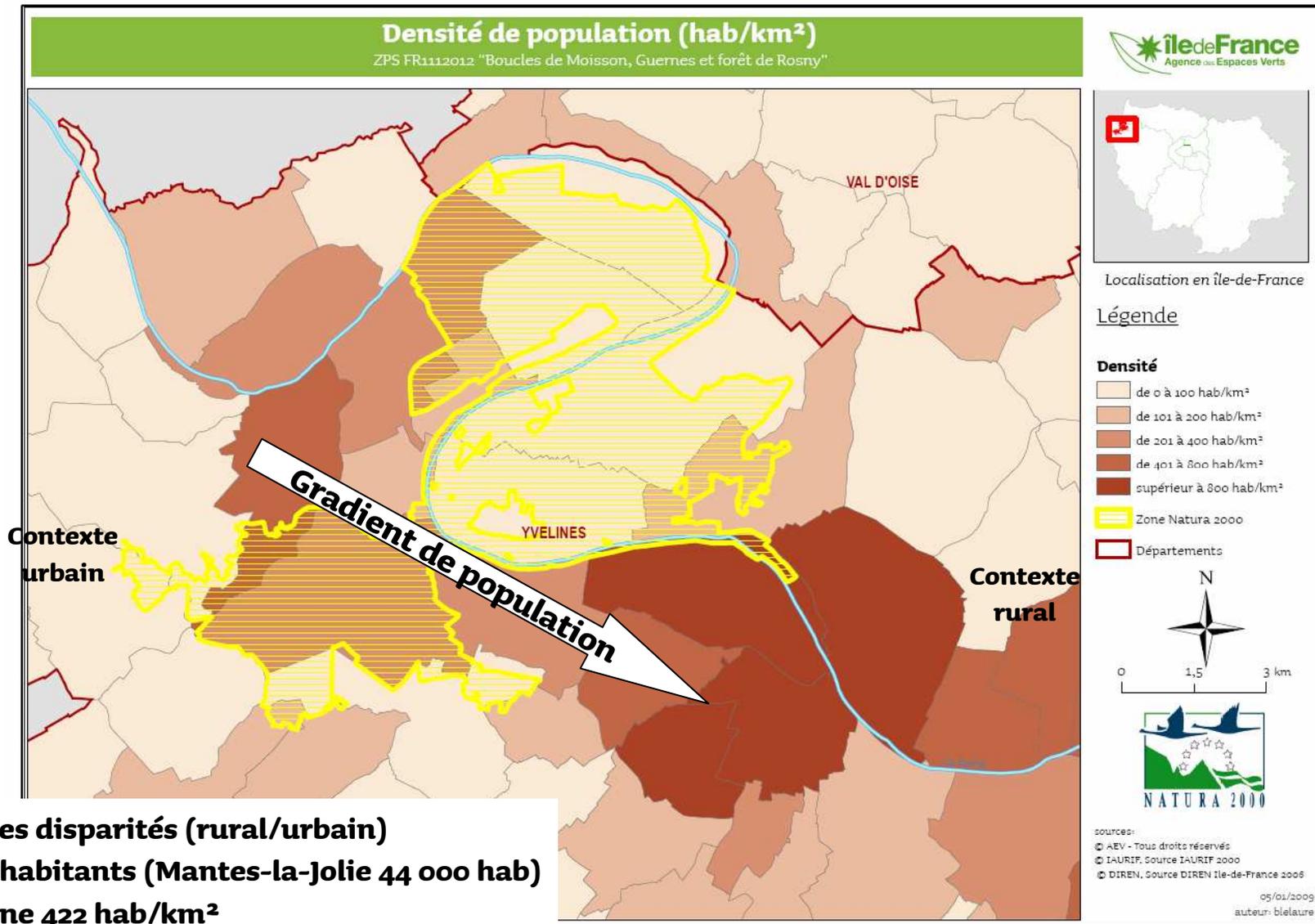




Accessibilité des sites



Urbanisation / Pression urbaine

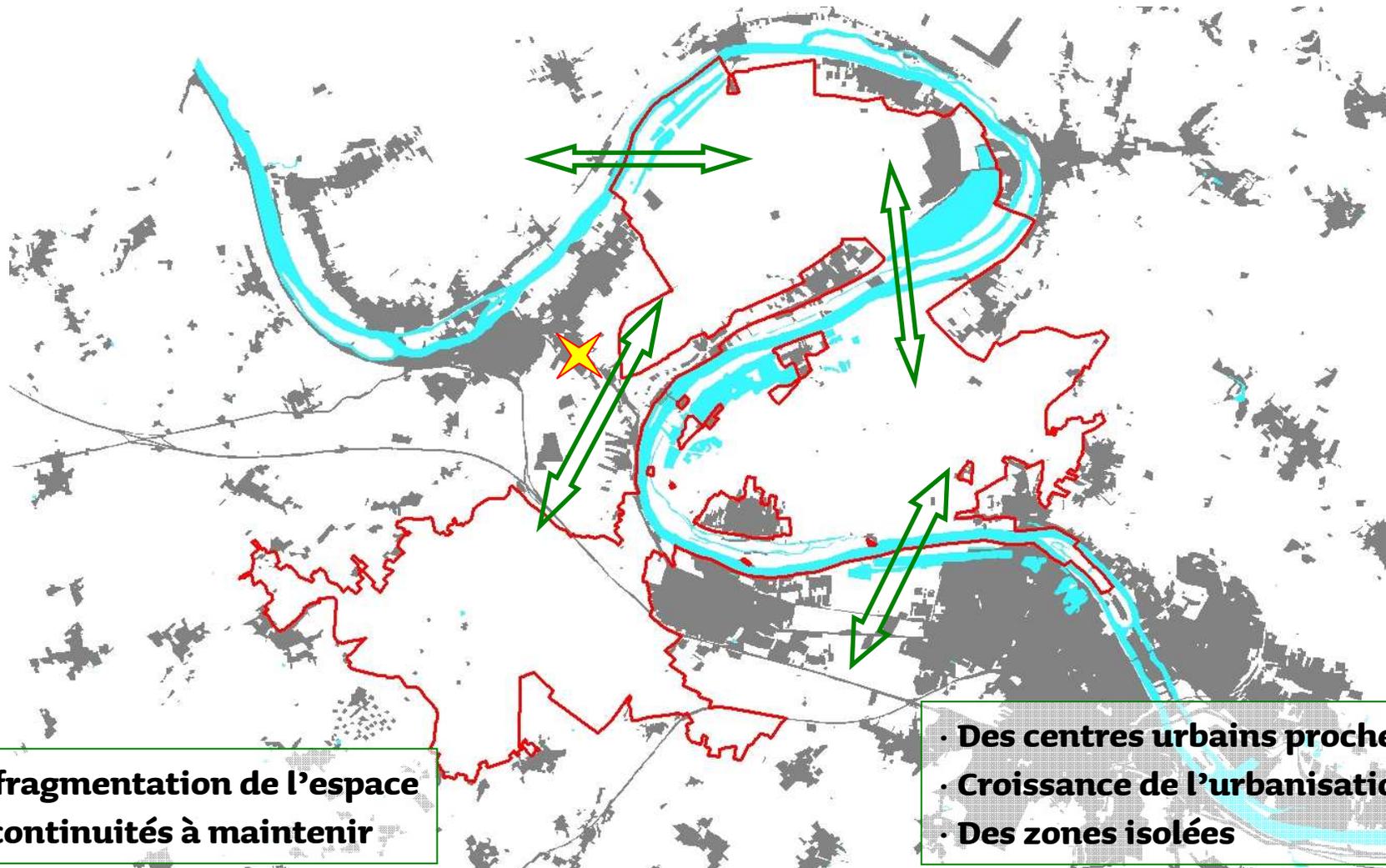


De fortes disparités (rural/urbain)
66 000 habitants (Mantes-la-Jolie 44 000 hab)
moyenne 422 hab/km²



Urbanisation / Pression urbaine

-  Continuité écologique
-  Rupture de continuité

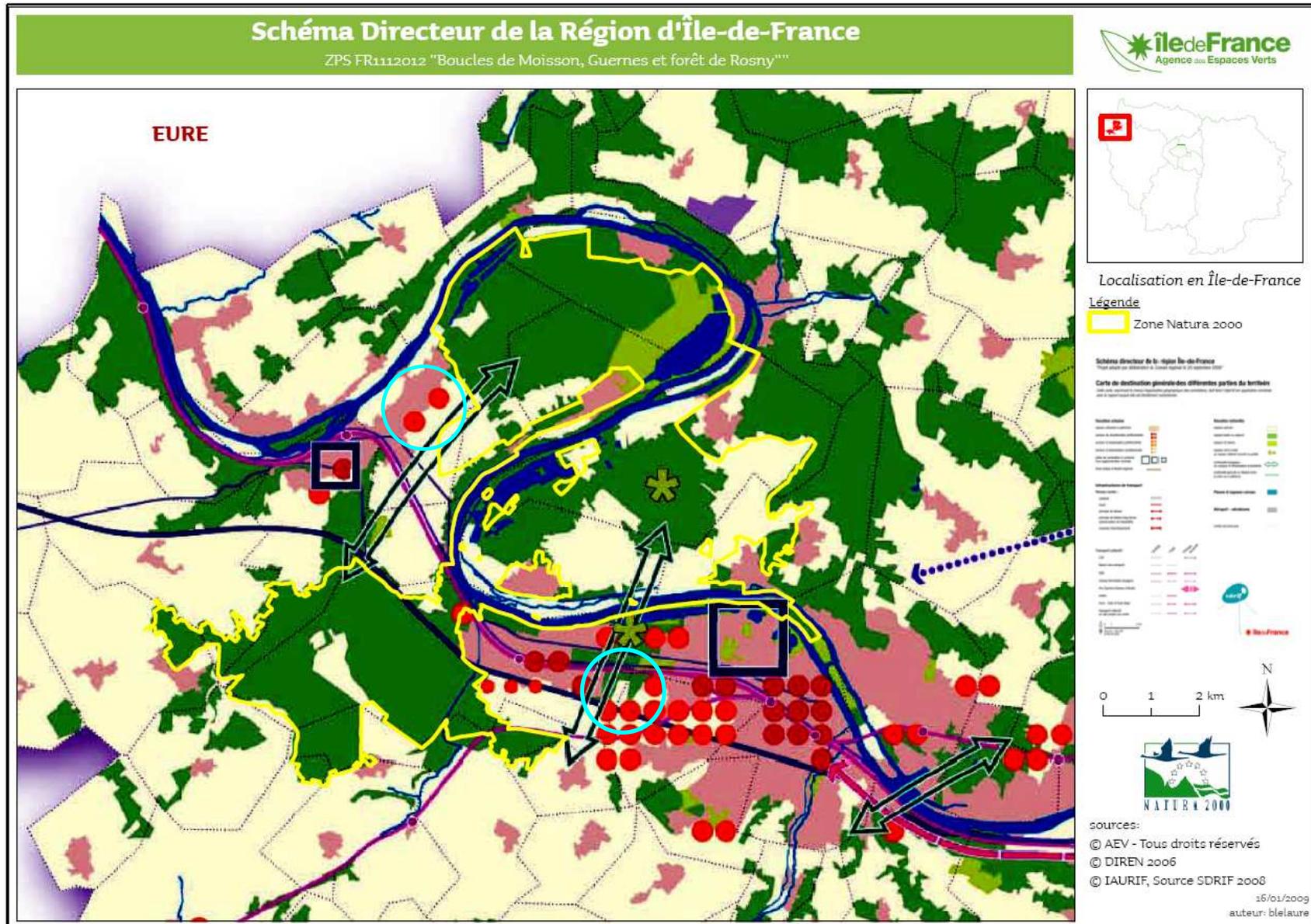


- Une fragmentation de l'espace
- Des continuités à maintenir

- Des centres urbains proches
- Croissance de l'urbanisation
- Des zones isolées



Projet de SDRIF (adopté septembre 2008)





Urbanisation / Pression urbaine

- Projet de Grenelle II → Trames vertes et bleues
- Opération d'intérêt national (OIN Seine-Aval)
- Projet de SDRIF → destination des territoires maintien des zones naturelles et agricoles, préservation des continuités écologiques
- Dans les POS ou PLU → classement en zone N
- Le risque d'inondation limite les possibilités de construction (PPRI)

De manière générale → Documents de planification en accord avec les objectifs de Natura 2000
→ Mais quelques interrogations





Le foncier

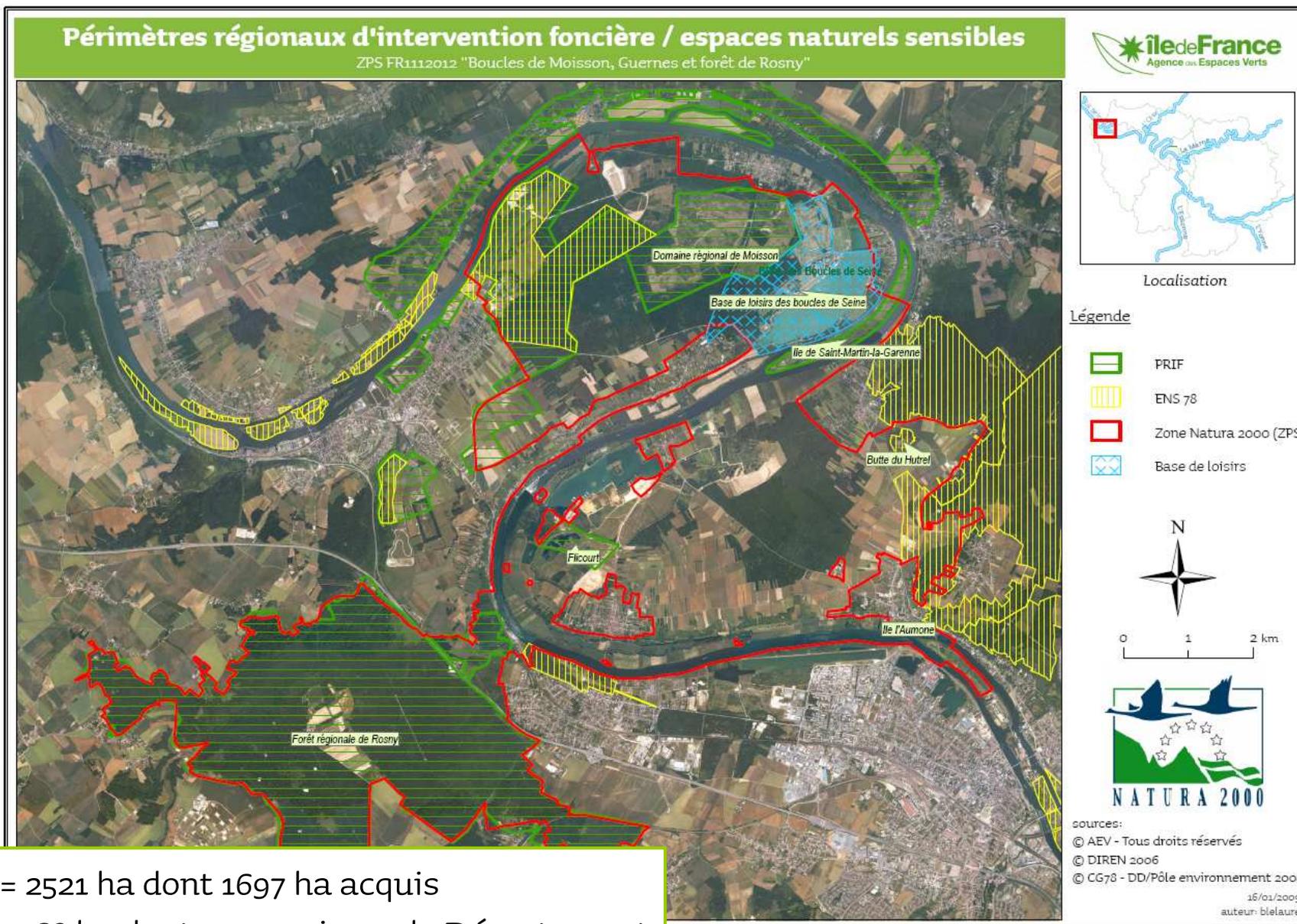
Données administratives	Qualification	Surface (ha)	% / surface ZPS
Propriétés de l'Etat	<i>Le fleuve</i>	356	6%
Propriétés de la région IDF	<i>Domaine régional de la Boucle de Moisson</i>	386	34%
	<i>Base de Loisirs de Moisson</i>	327	
	<i>Forêt Régionale de Rosny et Chatillon</i>	1233	
	<i>Domaine régional de Flicourt</i>	36	
	<i>Ile de Saint-Martin-la-Garenne</i>	42	
	Sous-total	2024	
Propriétés du Département des Yvelines	<i>ENS Butte du Hutrel</i>	20	0,33%
Propriétés des communes et EPCI	<i>variable selon les communes (Ilon, Ile l'Aumone)</i>	321	5%
Grandes propriétés privées (>20 ha)	<i>Une quarantaine de grands propriétaires privés (>20ha) secteurs boisés de la forêt de Moisson, secteurs privés de la Forêt de Rosny et Bois de St Martin-la-Garenne</i>	1800	30%
Petites propriétés privées	<i>environ 2500 petits propriétaires</i>	1400	23%
Type de parcellaire	<i>beaucoup de petites parcelles</i>	17 000 parcelles	

**50% public dont 34% Région / 2700 propriétaires, 35 ares/parcelle,
une quarantaine de propriétaires privés = 30 %**





Le foncier



PRIF = 2521 ha dont 1697 ha acquis

ENS = 468 ha dont 20 acquis par le Département



Le foncier

- Les acteurs publics du foncier
 - L'Agence des espaces verts de la Région d'Île-de-France
 - Acquisition foncière au sein des PRIF
 - Aménagement et gestion
- ➔ *Exemple du domaine régional de Flicourt (coopération Région / carrier)*





Le foncier

- Le département des Yvelines
 - Les Espaces naturels sensibles (ENS)
 - Maintien des milieux ouverts → butte du Hutrel





Le foncier

- Des outils fonciers en place
- Une gestion prenant en compte les enjeux environnementaux notamment pour l'avifaune
- Des crédits d'investissement déjà disponibles

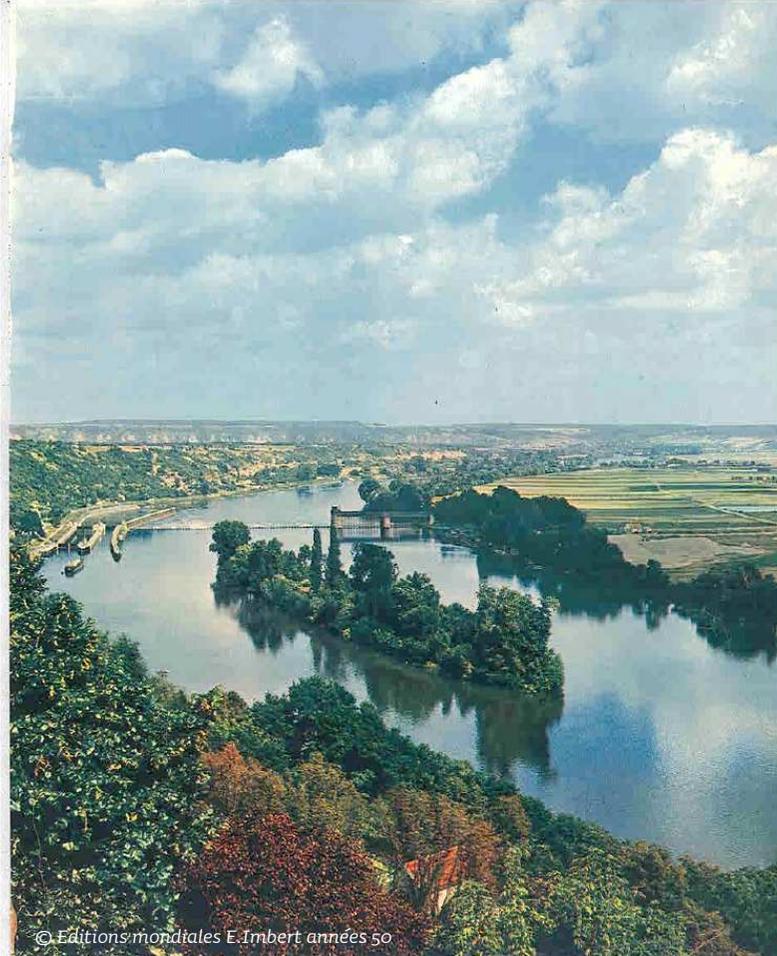
→ Natura 2000 permettra de conforter ces actions et d'élargir les sources de financement



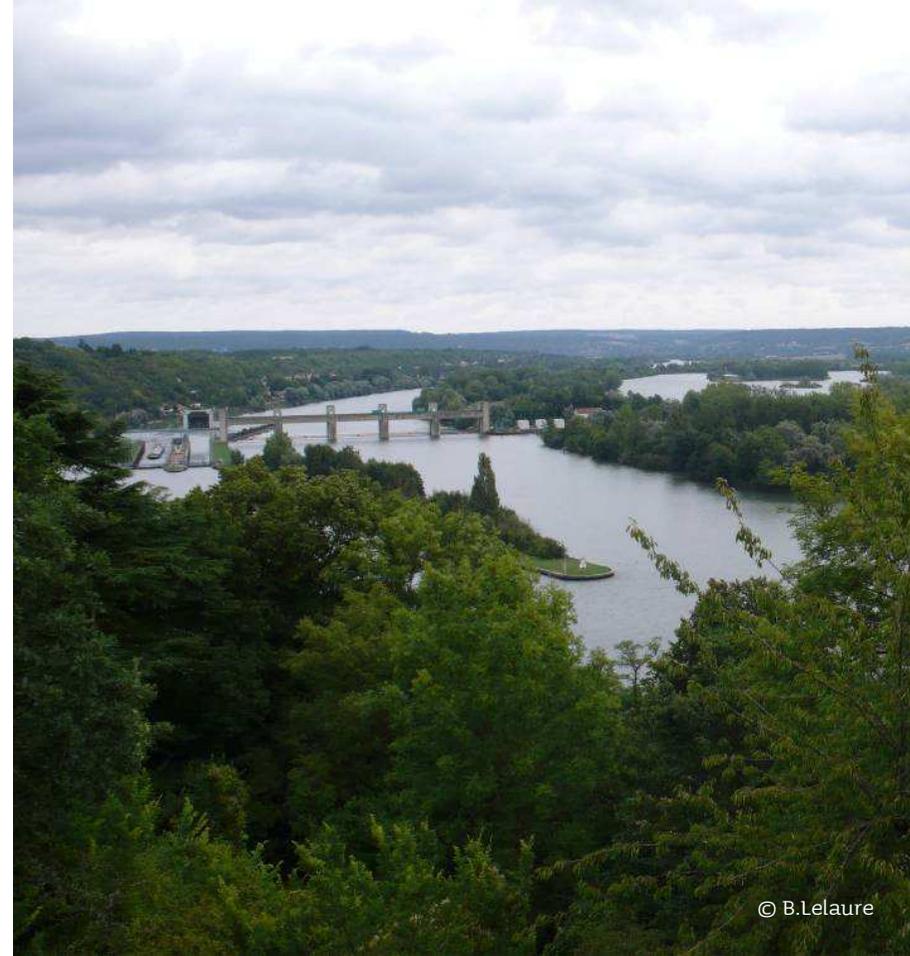


Historique

L'agriculture



Années 1950



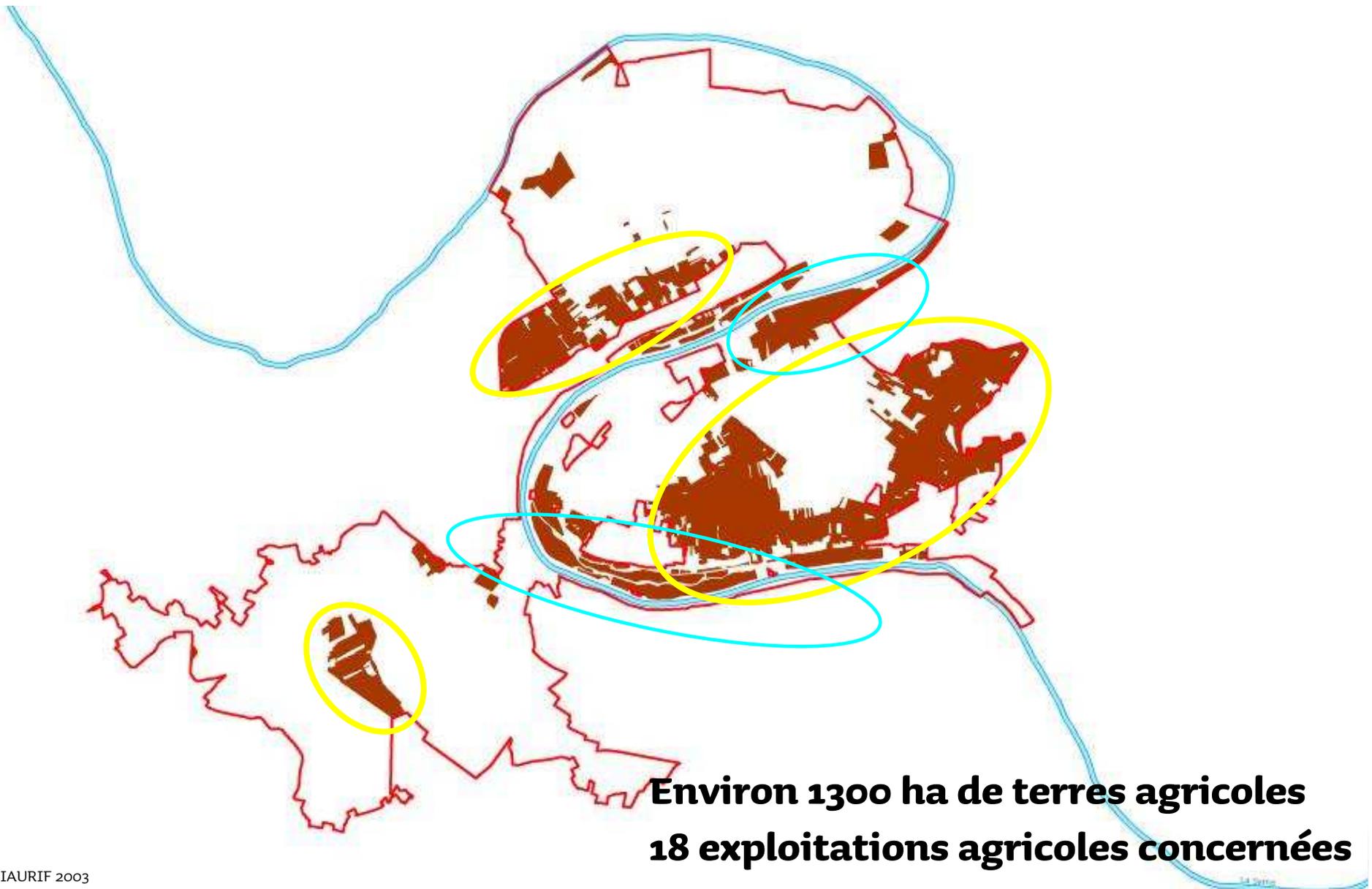
En 2008

Une activité qui a considérablement évolué





L'agriculture





L'agriculture dans la ZPS aujourd'hui

- 18 exploitations agricoles
- Moyenne 150 ha / exploitation
- 1 temps plein / ferme



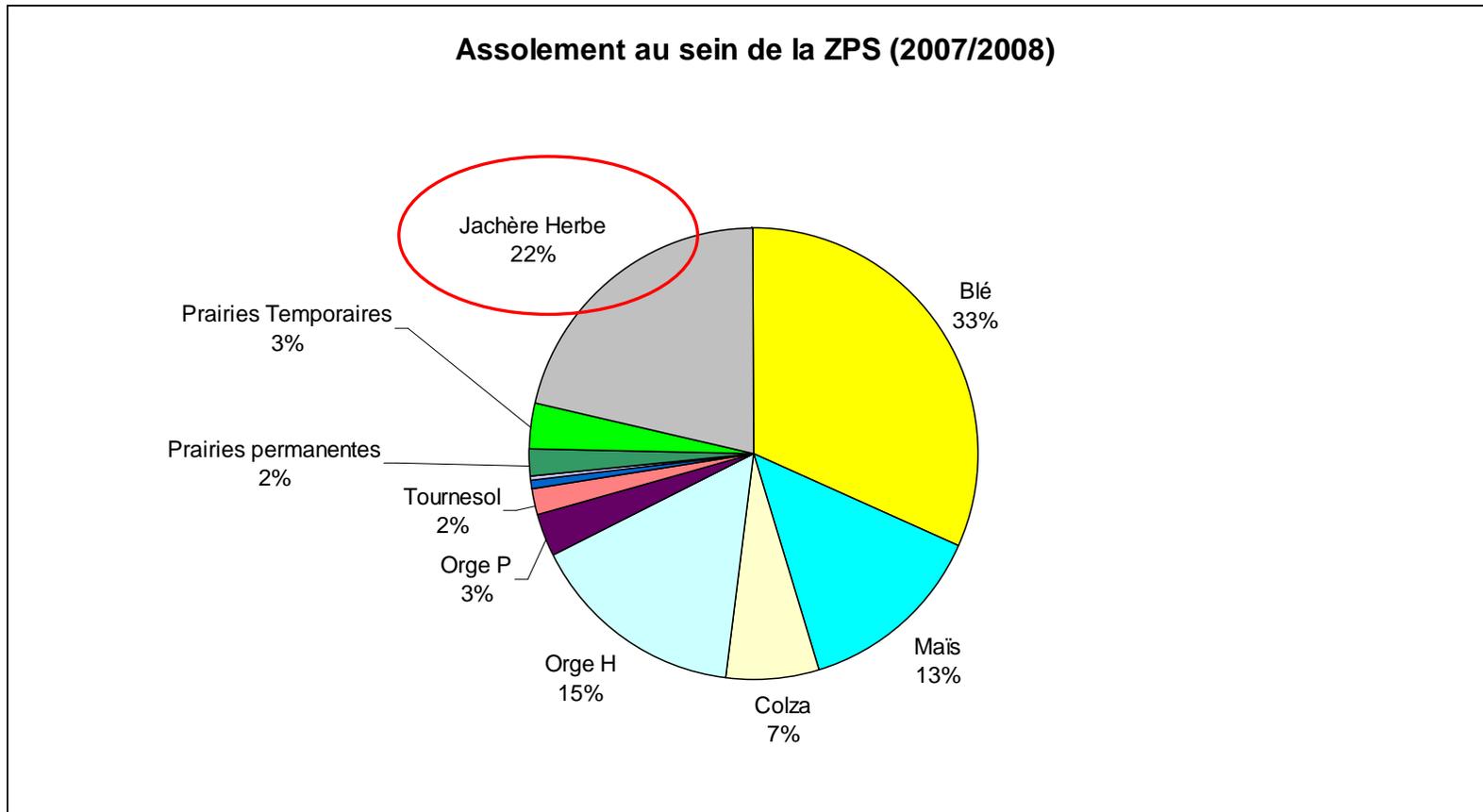
➔ **Spécialisation grandes cultures mais des diversifications**

- 3 exploitations avec un atelier d'élevage (vaches allaitantes, naisseur ou engraisseur)
- 3 exploitations avec un atelier de maraîchage (asperges, oignons...)





L'agriculture dans la ZPS aujourd'hui



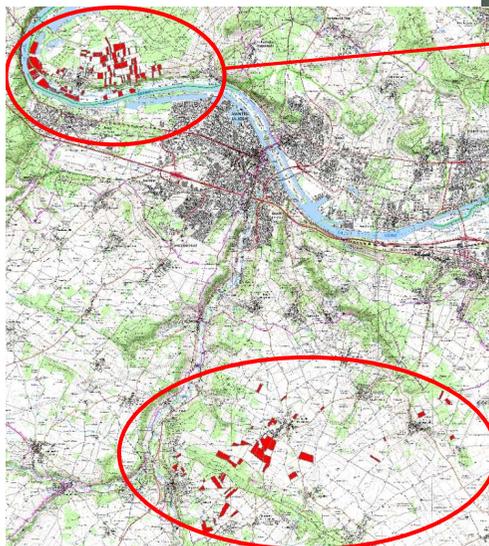
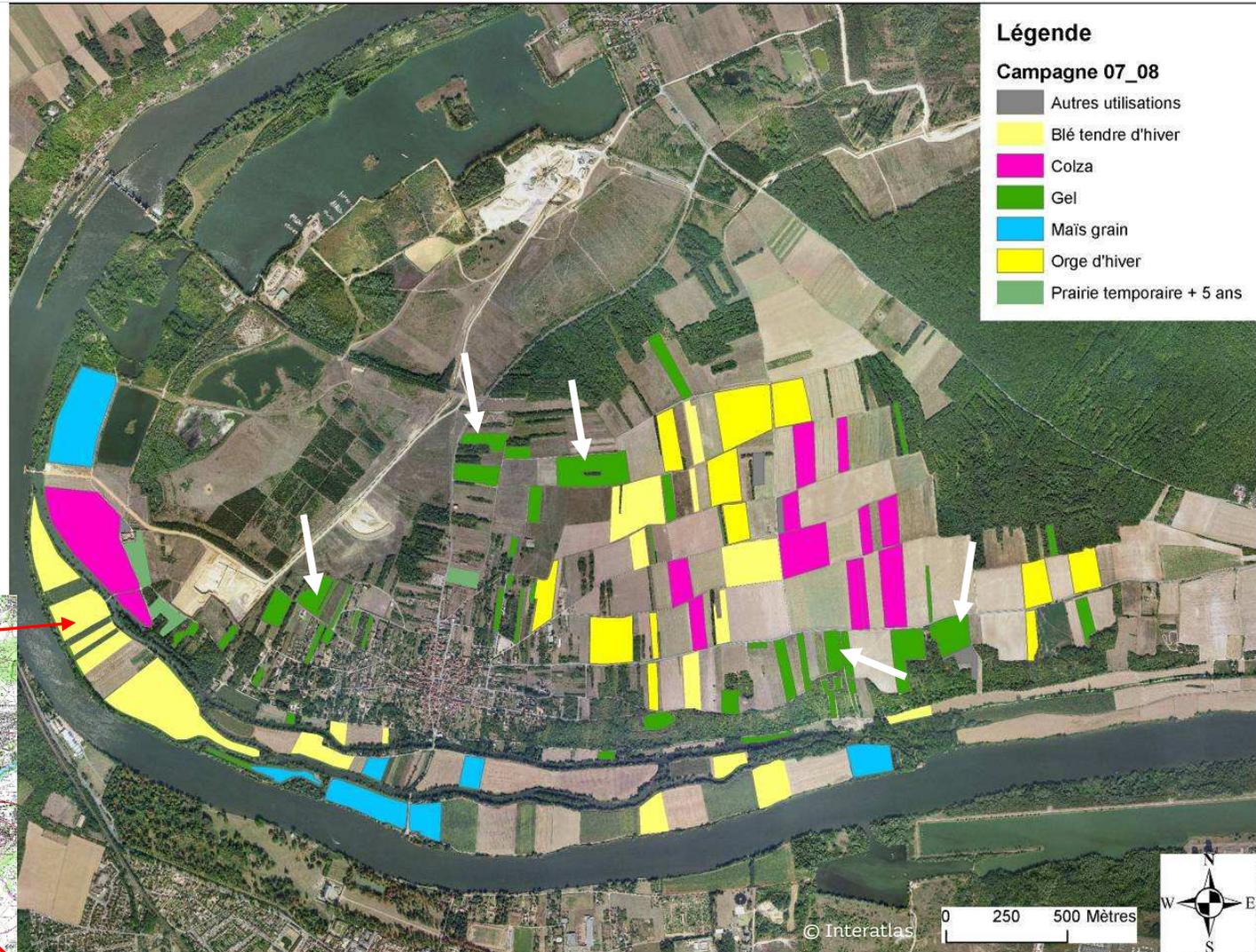
Surface en jachère importante, cultures de printemps (tournesol)

➔ Alouette lulu, Œdicnèmes criard



L'agriculture

- **Parcellaire morcelé**
- **42% dans ZPS**
- **Déplacements difficiles**
- **Qualité agronomique des terres moyenne (limons en bords de Seine, sable ailleurs)**





L'agriculture

Les parcelles en herbe dans la boucle de Moisson





L'agriculture

Une agriculture moderne et productive

Quelles voies pour les futures Mesures Agro-environnementales ?

Pratiques jugées favorables à l'avifaune à favoriser dans le cadre de Natura 2000

- Diminution des intrants
- Maintien de surfaces en jachère importantes → Alouette lulu, Œdicnème
- Entretien des jachères par broyage tardif → Alouette lulu, Œdicnème, BSM
- Diversité des assolements
- Entretien des haies et de la ripisylve → Bihoreau gris, Pie-grièche
- Pâturage
- Présence de couverts hivernaux
- Présence de cultures de printemps favorables à l'Œdicnème criard

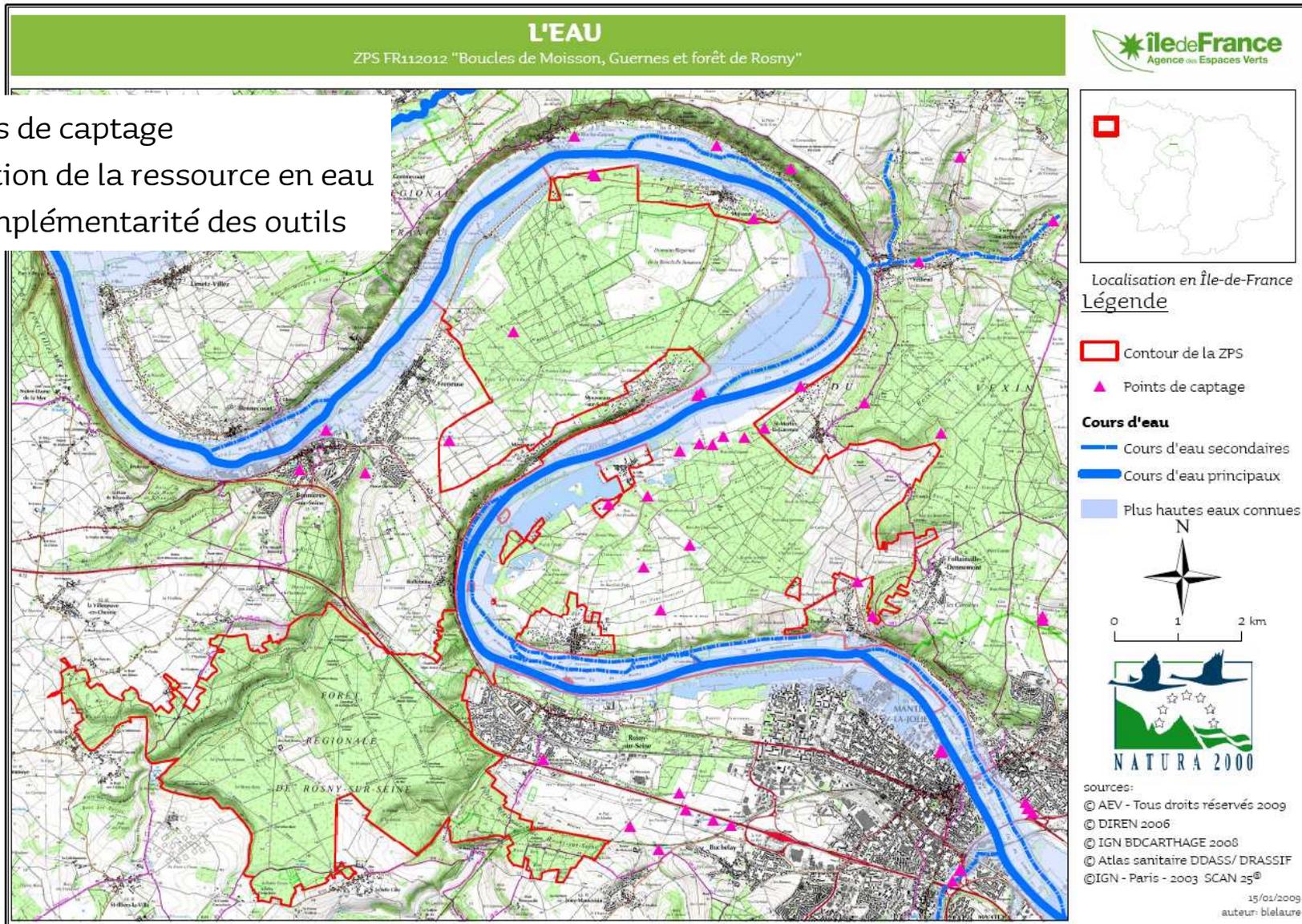
→ De multiples voies de travail, des agriculteurs ouverts aux propositions





Caractéristiques générales du site Natura 2000

19 puits de captage
Protection de la ressource en eau
→ Complémentarité des outils





L'activité sylvicole

- Les bois et forêts = premier mode d'occupation du sol = **50% de la ZPS** (2/3 soumis à un document de gestion)

3 massifs :

- Forêt régional de Rosny,
- massif forestier de Moisson
- Bois de St-Martin-la-Garenne

Dominance feuillus (chênes sessiles et pédonculés)
Taillis sous futaie





L'activité sylvicole

- Sur les propriétés publiques
 - La récolte ligneuse n'est pas recherchée
 - 2 Plans d'aménagement forestier en cours

Objectifs recherchés

1. Orientations écologiques → Préserver la biodiversité
2. Ouverture au public



→ Une gestion favorable aux espèces ciblées par Natura 2000 (Pic noir, Pic mar, engoulevent, Cedicnème criard, Pie-grièche-écorcheur...)





L'activité sylvicole

- En forêts privées
 - 4 plans simples de gestion (614 ha)
 - Gestion raisonnée d'une génération à l'autre → pas de préconisations environnementales particulières

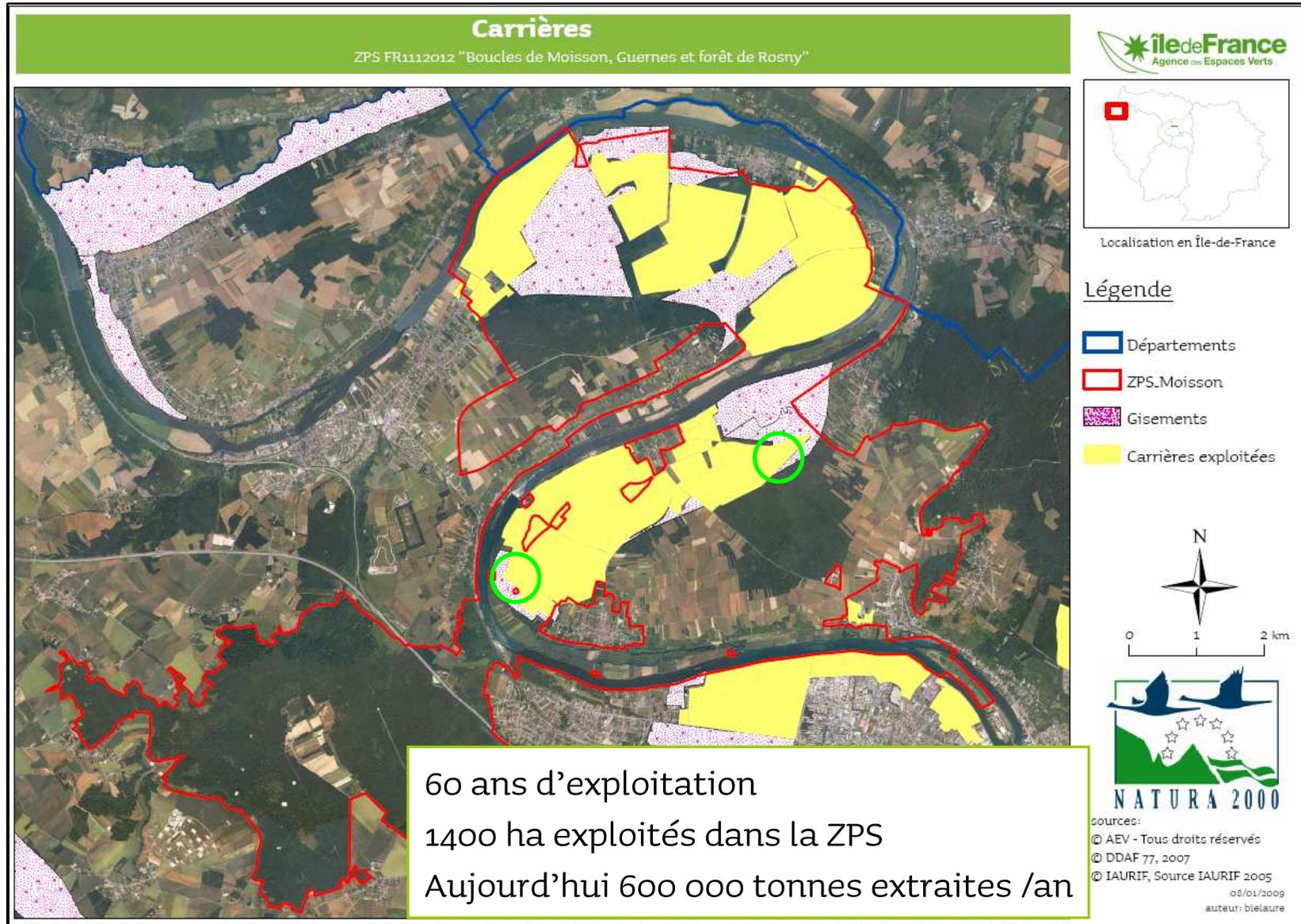
Pratiques à favoriser dans le cadre de Natura 2000

- Intervention en dehors des périodes de reproduction
- Maintien de vieux arbres (ilots de vieillissement)





Les carrières





Les carrières

- Activité économique importante → paysages bouleversés
- nouveaux milieux (zones humides...)
- 1 entreprise concernée
- 20 personnes travaillent sur les sites → 100 emplois induits
- Approvisionnement du marché mantois (80%) → fabrication de bétons





Les carrières

- Acteur incontournable car propriétaire foncier important
- Le type de réaménagement détermine le potentiel d'accueil des sites
- En l'état actuel des autorisations un gisement quasi épuisé (→ fin 2014-2015)
- Des extensions possibles (Moisson, St-Martin-la-Garenne)

Pratiques à favoriser dans le cadre de Natura 2000

- Réaménagements concertés en vue de favoriser la biodiversité
- Travaux de génie écologique
- Création d'habitats favorables aux espèces (zones humides, zones sèches pour l'œdicnème criard)
- Maintien de zones isolées et peu fréquentées





Le transport fluvial

- La Seine = Axe de communication majeur
- Un ouvrage hydraulique = le barrage de Méricourt
- Trafic = 20 000 embarcations de commerce, 1500 bateaux de plaisance → en augmentation



Pratiques à favoriser dans le cadre de Natura 2000

- Aménagement végétalisé des berges (Martin pêcheur, Bihoreau gris)





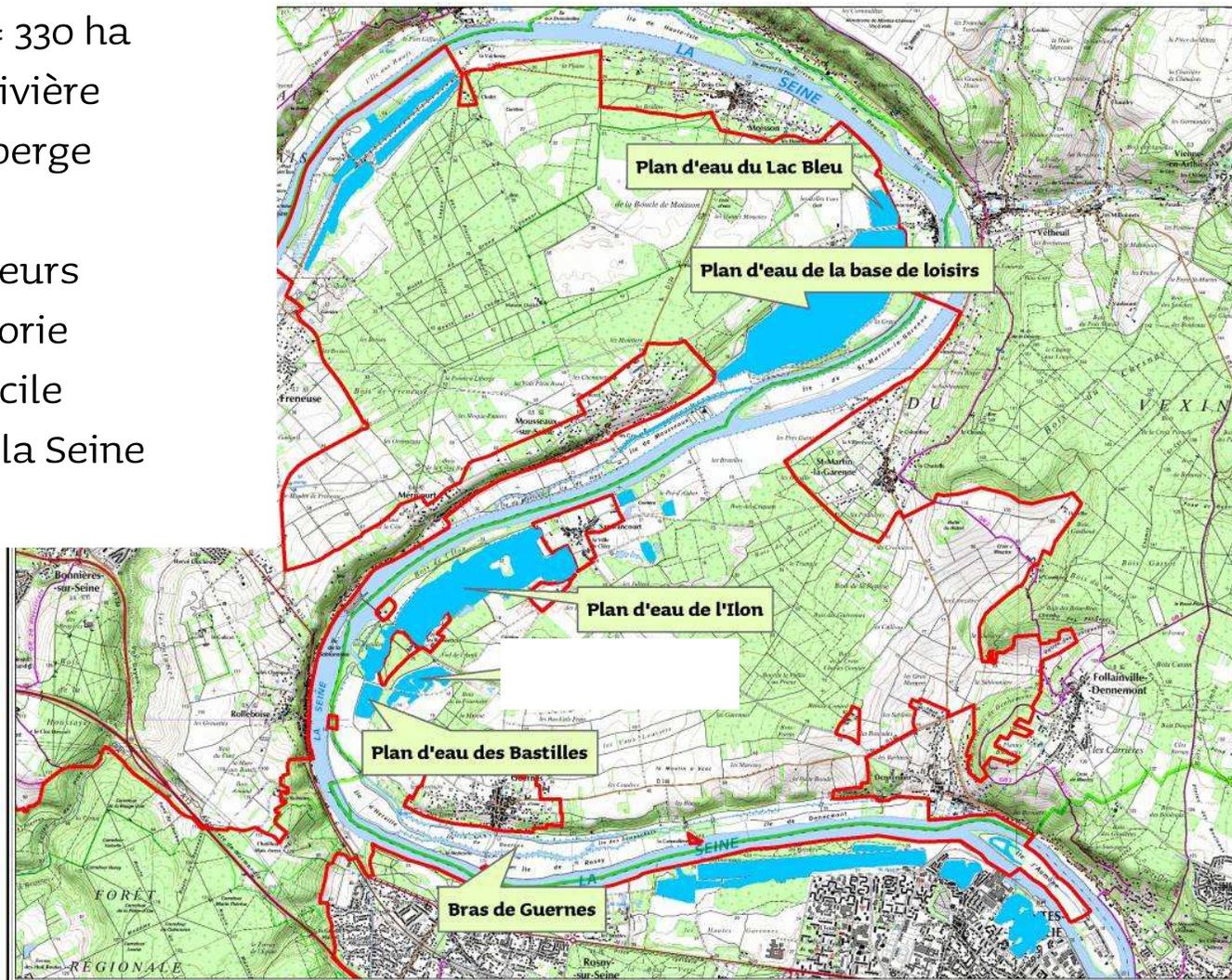
La pêche

La Pêche

FR112012 "Boucles de Moisson, Guernes et forêt de Rosny"



Eau libre = 330 ha
18 km de rivière
60 km de berge
5 AAPPMA
1000 pêcheurs
2^{ème} catégorie
accès difficile
pêche sur la Seine
faible



Localisation en Ile de France

Légende

- Plans d'eau
- ZPS_Moisson



0 0,5 1 km



sources:

© AEV - Tous droits réservés
© IAURIF, Source IAURIF 1999
SCAN 25 © IGN - Paris - 2003 -

16/02/2009
auteur: blelaure



La pêche

- 10 plans d'eau principaux = 270 ha (le plus grands 120 ha)
 - 4 plans d'eau pêchés régulièrement
 - En diminution
- ➔ Titulaires de baux de pêche, la signature de contrats Natura 2000 est possible avec les AAPPMA

Pratiques à favoriser dans le cadre de Natura 2000

- a. Aménagement des plans d'eau (Blongios nain)
- b. Aménagement des bras de la Seine
- c. Réserves de pêche





La chasse

- Sur les propriétés publiques

Sont chassés : Chevreuil, sanglier

- Forêt régional de Rosny (12 battues annuelles)
- Domaine régional de Moisson (8 battues annuelles)
- Base de loisirs (2 battues annuelles)
- Domaine public fluvial en réserve de chasse

Les chasses ont lieu entre novembre et février

→ Pas de chasse au gibier d'eau, l'impact sur l'avifaune est négligeable





La chasse

- Sur les propriétés privées
 - Pression de chasse variable, 8 sociétés de chasse concernées
 - Boucle de Moisson : 5 lots de chasse, 120 fusils, chevreuils et sangliers principalement
 - Boucle de Guernes : 170 fusils, gibier de plaine principalement
 - Pas de chasse au gibier d'eau
 - Risque de dérangement des Œdicnèmes en période de regroupement postnuptial

→ La pression cynégétique est limitée et s'exerce en dehors des périodes de reproduction. Pas de chasse au gibier d'eau

Pratiques à favoriser dans le cadre de Natura 2000

- Aménagements pour le gibier
- Entretien des milieux ouverts
- Implantation de jachères faunes sauvages



4 campings à proximité

1 golf

1 centres équestres

1 base de loisirs

40 km de chemins de randonnée

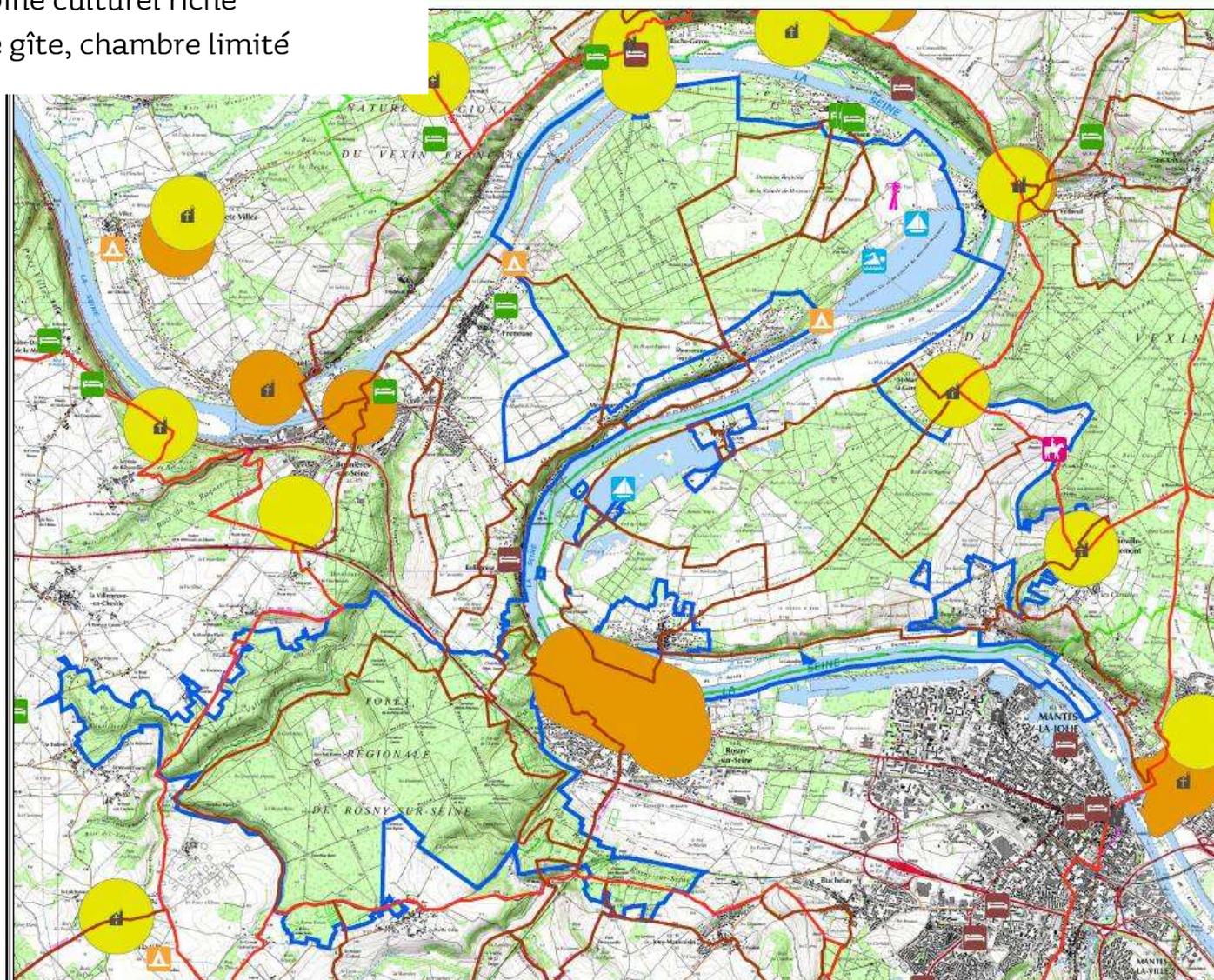
Patrimoine culturel riche

Offre de gîte, chambre limité

Tourisme et loisirs

Equipements de loisirs

FR112012 "Boucles de Moisson, Guernes et forêt de Rosny"



Légende

- zones natura 2000 ZPS
- Promenades et randonnées (PR)
- Grandes Randonnées (GR)
- Baignade
- Centre équestre
- Golf
- Sports nautiques
- Gîtes et chambres d'hôtes
- Hôtels
- Camping
- Monuments classés
- Monuments inscrits
- Eglises



0 1 2 km



sources:
© AEV - Tous droits réservés
© IAURIF-CORANDIF-FPRP, Source IAURIF 2007
SCAN 25® @IGN - Paris - 2003 -
Licence n° 2006 CUJ 0824
© DIREN, Source DIREN Ile-de-France 2006
11/01/09
auteur: bielaure



Tourisme et loisirs

La base de loisirs des boucles de Seine



40 000 visiteurs
1 plan d'eau
350 ha
1 500 personnes/jour en pointe
activités nautiques, baignade, pêche
118 000 franciliens à moins d'1/2 h
en voiture





Tourisme et loisirs

- Le port de l'Ilon
 - Port de plaisance, 250 emplacements



- Contexte péri-urbain → rôle social indispensable des zones naturels
- Des sites qui ont conservé un caractère « sauvage »

Pratiques à favoriser dans le cadre de Natura 2000

Sensibilisation du grand public

Aménagements de zones de quiétude





Diagnostic biologique

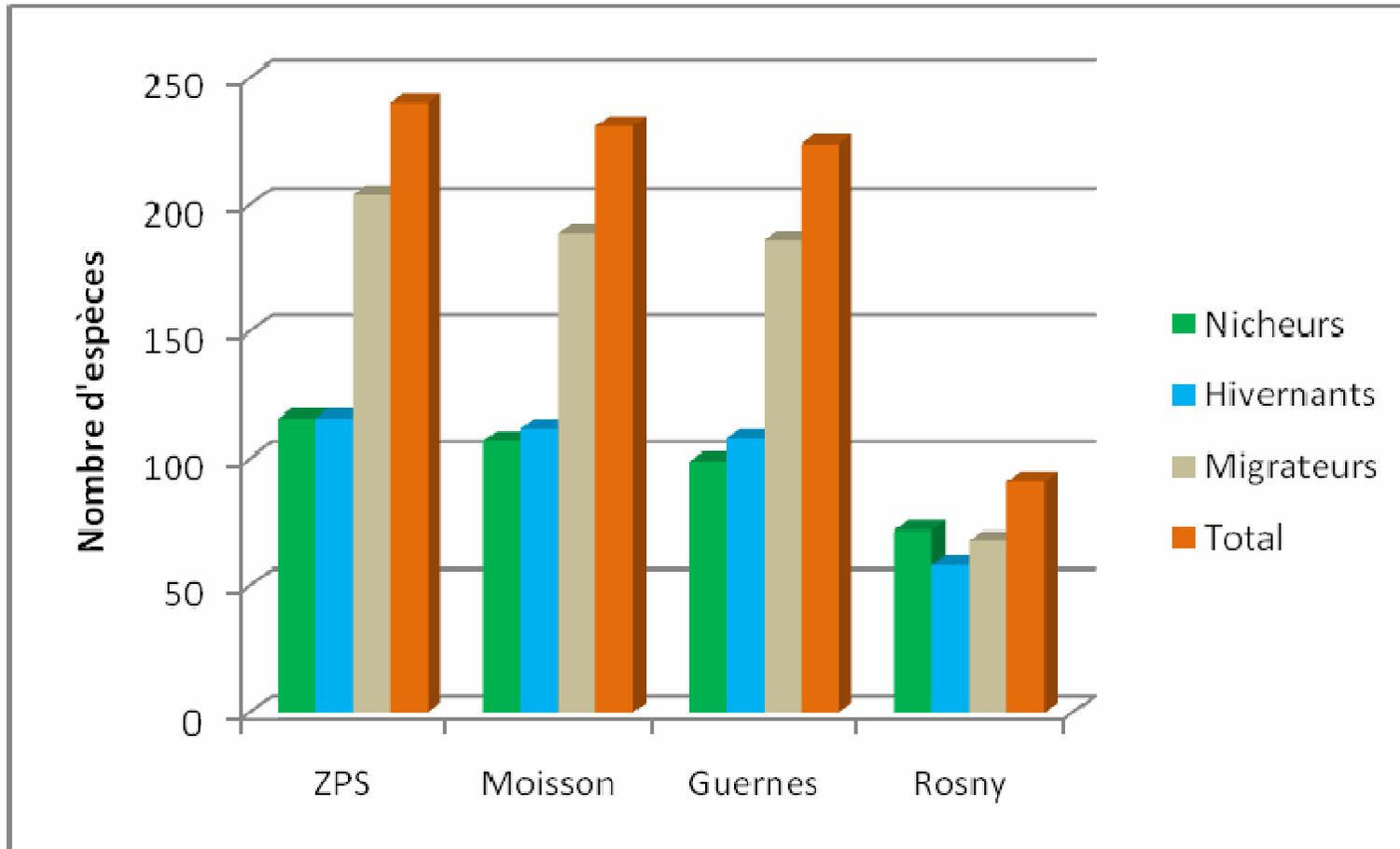
ECOSPHERE





Le peuplement ornithologique

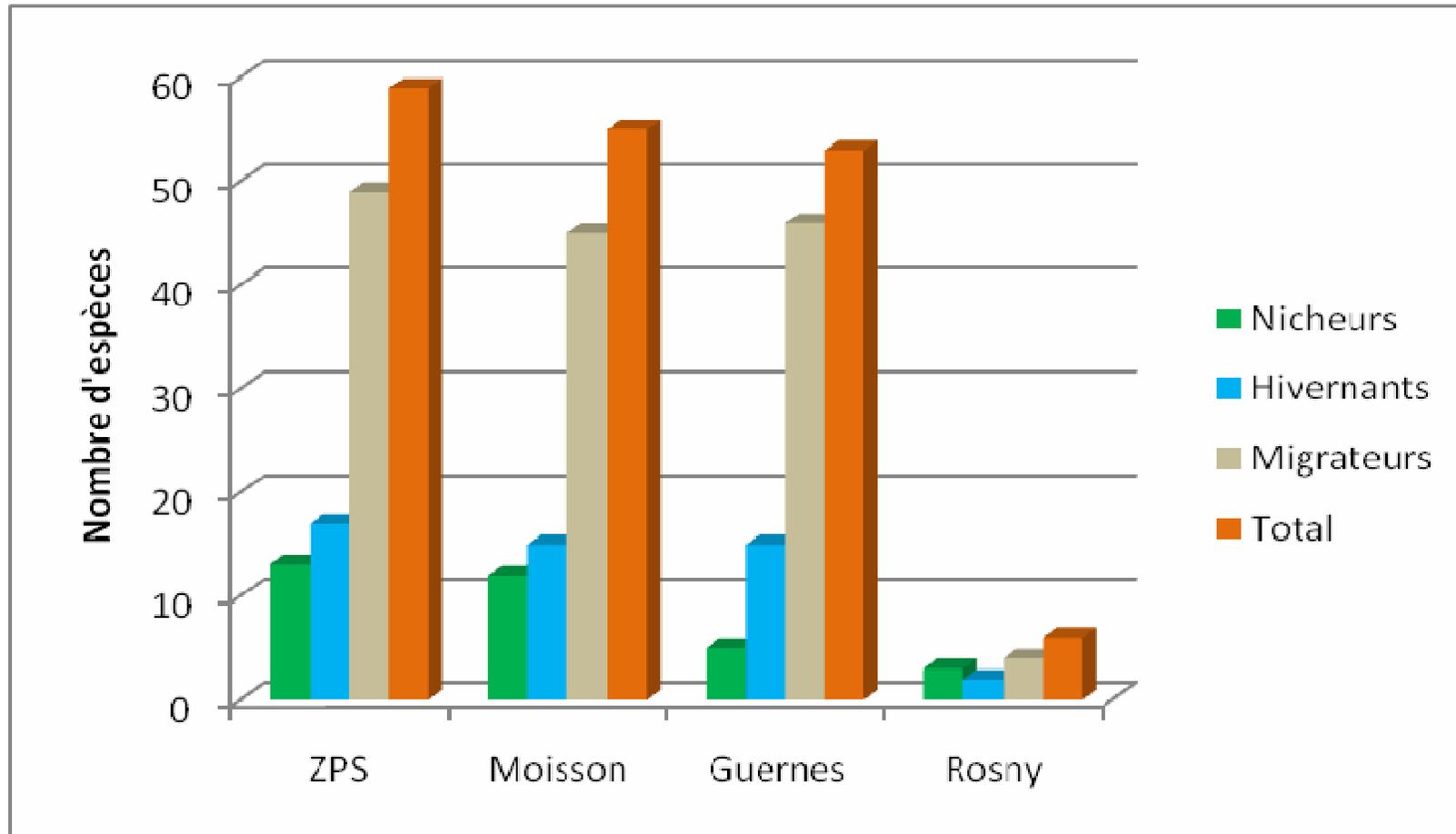
240 espèces recensées dont 116 nicheurs, 116 hivernants, 204 migrateurs





Le peuplement ornithologique

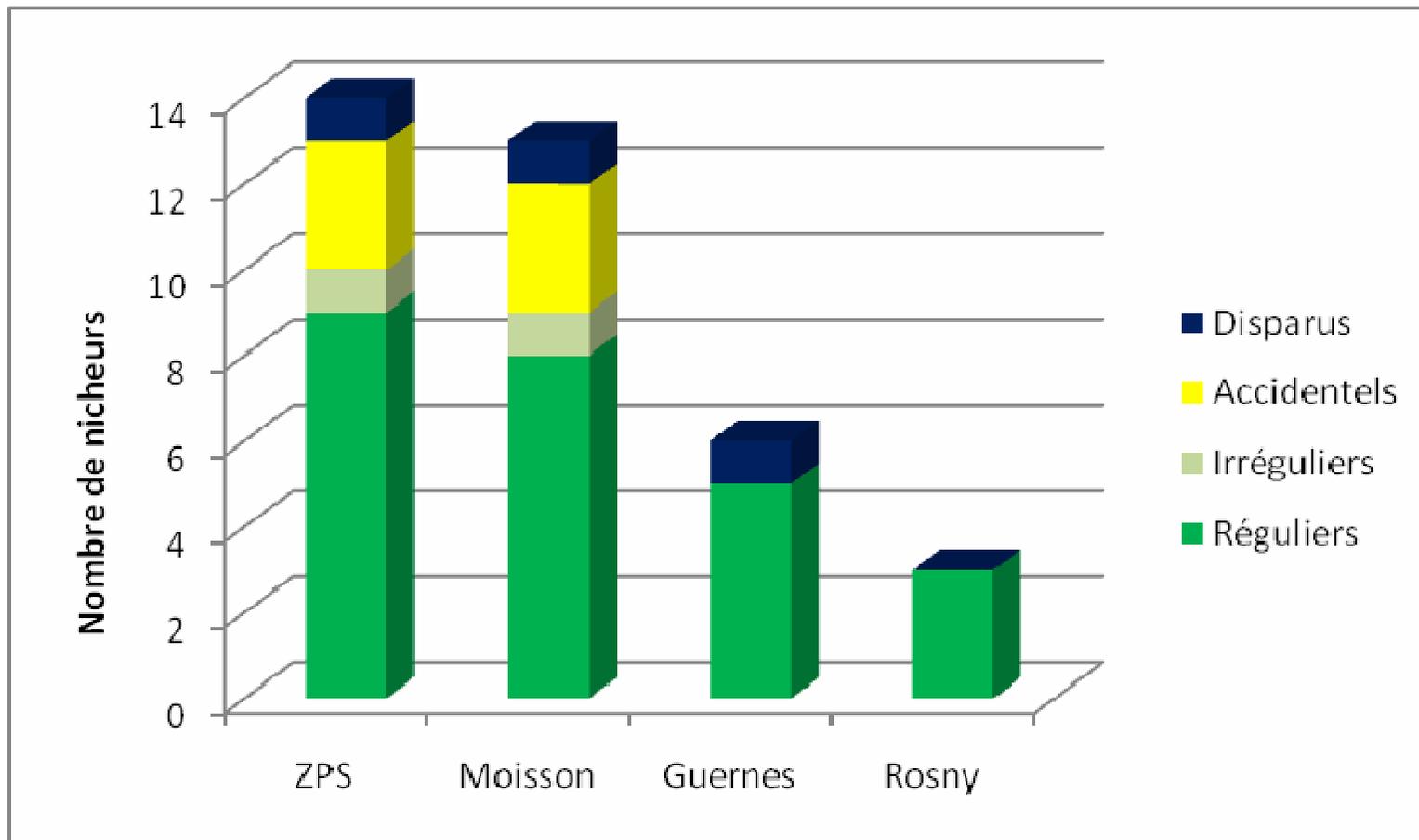
59 espèces de la directive « Oiseaux » dont 13 nicheurs, 17 hivernants et 49 migrants





Le peuplement ornithologique

13 espèces nicheuses de la directive « Oiseaux » dont 9 régulières





Les espèces d'intérêt patrimonial

□ 42 espèces appartenant à 4 catégories

- Nicheurs en annexe 1 directive « Oiseaux »
= **14 espèces + 1 potentielle**
- Migrateurs réguliers en annexe 1 directive « Oiseaux » ayant justifié le site Natura 2000
= **6 espèces**
- Espèces migratrices ayant justifié le site et en effectifs importants
= **4 espèces**
- Espèces d'intérêt régional, déterminantes de ZNIEFF
= **17 espèces**



Alouette lulu



Rougequeue à front blanc





Les nicheurs de la directive « Oiseaux »

□ Des habitats de reproduction diversifiés



- **Formations steppiques** = Oedicnème criard (plus importante population d'Ile-de-France)
- **Landes** = Engoulevent d'Europe (en limite d'aire de répartition), Fauvette pitchou (3^{ème} site francilien)
- **Pelouses sèches** = Alouette lulu (en limite d'aire)
- **Friches arbustives** = Pie-grièche écorcheur
- **Berges raides** = Martin-pêcheur d'Europe
- **Roselières** = Blongios nain
- **Îlots dénudés** = Sterne pierregarin
- **Formations arborées** = Bondrée apivore, Milan noir, Pic mar, Pic noir, Bihoreau gris (boisements alluviaux) + potentiellement Circaète Jean-le-Blanc (1 seul couple à Fontainebleau)





Les migrateurs réguliers de la directive « Oiseaux »

□ 3 grands types d'habitats

- **Eau libre** = Balbuzard pêcheur, Guifette noire, Harle piette
- **Berges dénudés, vasières** = Combattant varié, Chevalier sylvain
- **Cultures & friches** = Busard Saint-Martin





Les migrateurs et hivernants en effectifs importants

non cités à l'annexe 1 de la directive « Oiseaux », ayant justifié la désignation du site Natura 2000

□ Espèces des grands plans d'eau



- Fuligule milouin (600 à 850)
- Fuligule morillon (150 à 300)
- Grand Cormoran (600 à 1200)
- Grèbe huppé (200 à 400)





Les espèces déterminantes de ZNIEFF en Île-de-France

□ 14 espèces nicheuses

- 2 rapaces : Faucon hobereau, Chevêche d'Athéna
- 3 limicoles : Vanneau huppé, Bécasse des bois, Petit Gravelot
- 2 anatidés : Canard souchet, Sarcelle d'été
- 5 passereaux et 2 espèces proches : Bouscarle de Cetti, Rougequeue à front blanc, Rousserolles verderolle & turdoïde, Phragmite des joncs, Huppe fasciée, Torcol fourmilier

□ 3 espèces hivernantes (effectifs > seuil ZNIEFF), toutes liées aux milieux aquatiques et zones humides

- Héron cendré, Canard chipeau, Sarcelle d'hiver,





État d'avancement

- ❑ **Enquête et bibliographie : en cours d'achèvement**

- ❑ **Prospections automnales et hivernales : réalisées**
 - Suivi des regroupements postnuptiaux d'Œdicnèmes
 - Comptage des oiseaux d'eau hivernants
 - Recherche des dortoirs de Busard Saint-Martin

- ❑ **Plan de prospection**





État d'avancement

□ 42 espèces patrimoniales

- Critères prioritaires de justification de la ZPS

Nicheurs en annexe 1 directive « Oiseaux »

Migrateurs & hivernants de l'annexe 1 en effectifs significatifs

➡ 16 espèces retenues ➡ fiches espèces Natura 2000

Nicheurs : Alouette lulu, Bihoreau gris, Blongios nain, Bondrée apivore, Circaète Jean-le-Blanc, Engoulevent d'Europe, Fauvette pitchou, Martin-pêcheur, Milan noir, Œdicnème criard, Pics noir et mar, Pie-grièche écorcheur, Sterne pierregarin

Migrateurs : Busard Saint-Martin



PLANNING	2008							2009							2010								
	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
Diagnostic biologique																							
Diagnostic Socio-économique																							
Définition des enjeux																							
Préconisations de gestion																							
DOCOB																							
Communication			Plaquette					exposition						lettre							lettre		
			Exposition itinérante																				
Comités de pilotage																							
Comités techniques																							
Approbation par le préfet																							



Conclusion

- Première étape du travail réalisé (en attente de vos remarques)
- Des informations à croiser avec les données du printemps
- Les groupes de travail à mettre en place (inscriptions aujourd'hui)
- Une communication à poursuivre (lettre d'information, réunions grand public...)
- Des projets identifiés (*étang des Bastilles, bras mort de Mousseaux, projet de pâturage ovin, sensibilisation grand public...*)
- Des pistes de réflexion

